﴿ إِذَا كَانِتِ النسبة بين نصيب كل من أمل

🕲 رسمت خريطة بمقياس رسم ١ : ٠٠٠ في٥٠

احسب البعد الحقيقي بين المدينتين

🚯 اشترى عماد ثلاجة في التخفيضات بمبلغ

🔊 متوازي مستطيلات قاعدته مربع طول ضلعه

٧ سم وارتفاعه ٤ سم ، احسب حجمه .

سعرها قبل التخفيض .

۷۲۰۰ جنیه بنسبة خصم ۱۰٪ ، احسب

وهالة وسميرة ٣:٥:٧ وكان نصيب سميرة

٤٢ جنيهًا ، فما نصيب كل من أمل وهالية ؟

وكانت المسافة بين مدينتين عليها ١٠ سم،

🤡 السؤال الثالث: أجب عما يأتي :

- 🕦 محافظة القاهرة إدارة الساحل
- السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:
- 🛭 النسبة بين ٩ شهور و ٣ سنوات هي : (1:86 8:16 9:76 7:9)
- 😵 إذا كانت بداية المجموعة ٦ ونهايتها ١٠ فإن : مركز المجموعة هو

(1.61/1610) 🔕 السؤال الرابع :

0 .051 ÷ 07 (..........) .051 × 07 (>61 ≥ 61 = 61 <)

حجمهٔ =سم۲ .

(7 6 6 1 7 6 6 7 7 1 6 3 7)

/. ····· = ⁷/_A (TV,0 6 TO 6 TO 6 15,0)

🔕 السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

🐼 المدى للقيم : (٣ / ١٥٥٥ / ١٥٦٥) هو

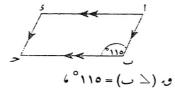
🐼 مصنع ينتج ١٦٠٠ لمبة في ٤ ساعات فإن : معدل الإنتاج في الساعة الواحدة = -----لمبة / ساعة .

 \bigcirc إذا كان : $\frac{7}{V} = \frac{10}{12}$ فإن : $\frac{1}{V} = \frac{1}{V}$

اللون المفضل من البيانات

0 77,71 ÷ 11 =

ا ب ح ی متوازی أضلاع فیه:

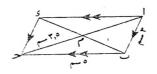


فإن : ق (ح ك) = -----

﴿ إِذَا كَانِتَ الْأَعْدَادِ ٤ 6 س 6 ٢٤ 6 ٣ متناسبة ، ﴿ رَجِلْ يَمْلُكُ قَطْعَةَ أَرْضَ مُسَاحِتُهَا ٤٨ قيراطًا ، أوصى بنصف مساحتها لبناء مدرسة ، وتقسيم النصف الأخر بين ولديه وبنتيه الاثنتين بحيث يكون نصيب الولد ضعف نصيب البنت ، احسب نصيب كل منهم .

🗗 اشترت ليلى مكنسة كهربائية بمبلغ ١٦٢٠ جنيهًا ، وكان عليها خصم ١٠ ٪، احسب السعر الأصلى للمكنسة قبل

🗗 عددان مجموعهما ١٠٥ والنسبة بينهما ٢ : ٣ ، 🚳 في الشكل الأتي :



ا ب ح و متوازى أضلاع فيه ا س = ٣ سم ٥ ت و = ٥ سم ١٥ م و = ٣٠٥ شم ١

ق (∠ سای) = ۲۰ أوجد:

(أُولًا) **ق (** \ اب ح)

(ثانيًا) منحيط المثلث الح

🔊 مستطيل النسبة بين طوله إلى عرضه كنسبة ٣: ٢ ، فإذا كان محيط المستطيل ١٠٠ سم، أوجد المساحة.

🔊 الجدول التالى يوضح أعمار زوار أحد المعارض خلال ساعة من النهار:

المجموع	-0.	- ٤ •	- ٣•	٠٢٠	-۱۰	عمر الزائر
٤٥	٨	١.	15	٩	٦	عدد الزوار

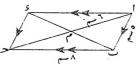
ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع .

۵ مکعب مجموع أطوال أحرفه ۲۶ سم فإن:

و محيط المربع = طول الضلع ×

(٢ أَهُ ٣ أَهُ ٤ أَهُ نَفْسَهُ ﴾ 🔕 السؤال الخامس :

🕲 في الشكل الآتي : ا ب حرى متوازى أضلاع



فيه ا ب = ٥ سم ٥ ب ح = ٨ سم ٥ ام= ٦ سم 6 ق (ال ح) = ١١٠ °

أولًا: ق (∠ ب حرى)

ثانيًا: محيط المثلث ا وحد

الجدول التالى يوضح أعمار زوار أحد المتاحف خلال فترة معينة .

 المجموع	-01	- ٤ •	- ٣٠	- 5 •	-1.	عمر الزائر
 ٥٢	۱۳	۲۰	10	١.	٧	عدد الزوار

ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع .

فإن : س =

13 (2 19)

فى الطول هو ألمثلث . ألمربع .

المعين .
 المستطيل .

متوازي الأضلاع يساوي

1017 973 875 ESA

🚳 السنتيمتر المكعب =سمن اللتو .

1....

٠,٠٠١ خ

-3. ×3 +9 ÷1

يعد صحيحًا ؟

🚱 إذا كان : س : ص = ٢ : ٥

 $\frac{2}{5} = \frac{5+1}{5+1} \bigcirc \qquad \frac{2}{5} = \frac{1}{5} \bigcirc$

إذا كان $\frac{1}{s} = \frac{1}{s}$ ، فأى من العلاقات التالية

>x = = x x (8) | x = = x x |

فإن : ص - س تساوى

107:007:V @7:V &7:·· ك ألة زراعية تحرث ٦ أفدنة في ٣ ساعات ، أوجد معدل أداء هذه الآلة ، إذا حرثت آلة أخرى

٦ قراريط في ١٠ دقائق .أي الألتين أفضل أداء؟

الرياضيات ــ الصف السادس الابتدائي

... طول المجموعة

🔊 المدي = عدد المجموعات

فإن : أكبرهما

🕲 مجموع قیاس أی زاویتین متتالیتین فی

1.1° @ .11° @ .11°

🔊 الشكل الذي فيه القطران متعامدان ومتساويان

(ひにつに至にヨ)

(٧ 6 7 6 0 6 1 2)

(516118614617)

🖒 – محافظة الجيزة - إدارة الهرم

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

 $\mathbf{Q}_{\frac{1}{2}}$ کجم: ۱۰۰ جم =:

🕥 إذا كان القطران متساويين ومتعامدين ،

فإن: الشكل الشكل المستعلم

(العمر أم الطول أم الوزن أم اللون المفضل)

الماكينة تنتج ٦٠ مترًا من القماش في ثلاث

المتوازي مستطيلات أبعاده ٤ سم ٥ ٥ سم ٥

٢ سم ، فإن : حجمه =

(٥٠١٢ ١٢ ١٥٥) هو

🐼 النسبة بين عدد المثلثات : عدد الدوائر

المدي لمجموعة من القيم :

ساعات ، فإن : معدل إنتاج الماكينة

اذا کان: $\frac{w}{v} = \frac{w}{v}$ فإن: س =

البيانات الآتية كمية ما عدا

🕥 السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

🛛 اب في الدائرة م

اس تسمیا

= -----م / ساعة .

 $\cdot / = \frac{\xi}{\varsigma_0}$

(1.: 261.: 165: 060: 2)

(مستطيل أه معين أه مربع أه مثلث)

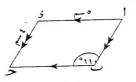
وزع الوالد ٢٤٠٠ جنيه على ثلاثة من أبنائه بنسبة ٣:١:١، فما نصيب كل منهم ؟ القوسين : و إذا كان مقياس الرسم المسجل على إحدى الفدان =قيراطًا . الخرائط المرسومة لعدد من المدن

١ : ٥٠٠٠٠ وكان البعد بين المدينتين ٣ سم على الخريطة ، أوجد البعد الحقيقي بينهم بالكيلومتر . 🗗 السؤال الرابع :

السؤال الثالث: أجب عما يأتى:

و المنوك المنوك البنوك البنوك البنوك البنوك وكانت نسبة الفائدة ١١٪، كم يصبح المبلغ الذي أودعه بعد سنة من الإيداع ؟

🕻 في الشكل الأتي : ا ب حرى متوازي أضلاع فيه:



12=0mg do (\(\sigma \) = 1100 ٥ = ٤ سم ٥ أكمل ما يأتى :

أولا: ا = سسم 6

بر =سم. ثانيًا : ق (ا م ا) = سسسه

..... = (≤ ≥) **...**

🗬 السؤال الخامس :

🗗 خزان على شكل مكعب ، طول حرفه الداخلي ٤٠ سم ، أوجدسعة الخزان باللتر . إىفيما يلى التوزيع التكراري لدرجات • ٤ تلميذًا في أحد الامتحانات .

ξ· ν ٩ ۱ς ν ο	جموع	٥٠ - إلم	- 2	۰۲ - ۲۰	ية ١٠٠ -	الدر
	٤٠	v	٩	\ S	از ،	عدد التلام

ارسم المنحني التكواري .

(٣)محافظة القليوبية - إدارة شبرا الخيمة

السؤال الأول: احتر الإجابة الصحيحة مما بين

(76 786 476 17)

عدد أحرف المكعب = (76 26 196 1)

G النسبة بين } كجم ، ٧٠٠ جم =

😉 إذا كان : 🚣 = ٥,٠ فإن : س = (0.61.617618.)

6 اللتر = """"سم" (1.611....611...611)

و إذا كانت درجات ٥ تلاميذ في اختبار للرياضيات هي :

(P768.60V6TT69)

فإن : المدى لهذه الدرجات = (27 1) 77 1) 47 1) 47 ()

السؤال الثانى: أكمل العبارات التالية لتصبح

المثلث = ألمثلث عند المثلث المثل

◊ مصر في كأس العالم بعد إحراز النجم محمد صلاح ٥ أهداف في ٥ مباريات فإن : معدل التهديف = محسسه هدف / مباراة .

٢٠٠٥ ٨٥ ٨٥ وصف النمط تكرار

العمر من البيانات

عدد المجموعات = _____

السؤال الثالث: أجب عما يأتى:

وأبيه إذا كانت النسبة بين عمر د خالد ، وأبيه تساوي ٢ : ١٨ فإذا كان عمر « خالك » ٦ سنوات أوجد عمر الأب.

بمقياس رسم ١: ٤٠ ، فإذا كان الطول الحقيقي لفارس هو ١٦٠ سم ، فما طوله في الصورة ؟

🖸 السؤال الرابع:

ك في إحدى المدارس بلغ عدد التلاميذ ٥٦٠ تلميذًا ، فإذا كان عدد البنات ج عدد البنين ، أوجد عدد البنين وعدد البنات بالمدرسة .

🕥 الشكل الآتي متوازى أضلاع فيه :

ور (الم الله عنه عنه عنه عنه الم الله عنه الله

ق (∠ واح) = ٢٠° ا ا = ٣ سم (\triangle) (\triangle) (\triangle) (\triangle) طول حرى

😝 السؤال الخامس :

۵ مكعب من المعدن طول حرفه ۱۲ سم يراد صهره وتحويله إلى سبائك على شكل متوازی مستطیلات أبعاده ۳ سم 6 ٤ سم 6 ٦ سم ، احسب عدد السبائك التي يمكن الحصول عليها .

١٠ الجدول التالي يبين درجات ٣٠ تلميذًا في امتحان الرياضيات.

التكرار	المجبوعة
٣	-1.
. 0	-6.
١.	- ٣٠
٧	- ٤ •
٥	٦٠-٥٠
٣٠	المجموع

ارسم المنحنى التكراري لهذه البيانات.

الرياضيات ـ الصف النسادس الابتدادي

اشترك اثنان في تجارة فدفع الأول

٥٠٠٠ جنيه ودفع الثاني ٨٠٠٠ جنيه ،

وفي ، نهاية السنة بلغ صافى المكسب

٣٩٠٠ جنيه ، احسب نصيب كل منهما من

🛭 في الشكل الأتي : ا ب حرى متوازى

المكسب.

6°マー(ンン)の

يتم الحصول عليها .

🗗 السؤال الخامس :

ق (ك س دح) = ٧٠ أوجد:

ثانيًا: ق (﴿ ا وَ بِ) بِالْدَرْجَاتِ.

🛭 مكعب من المعدن طول حرفه ٩ سم يراد

صهره وتحويله إلى سبائك كل سبيكة على

شکل متوازی مستطیلات أبعاده ۳ سم ۵

٣ سم ١ ١ سم . احسب عدد السبائك التي

الجدول الأتى يوضح أعمار زوار أحد

عمر الزائر 📜 عدد الزوار

أولًا: ما عدد الزوار الذين تقل أعمارهم عن

٠ ٤ عامًا ؟

ثانيًا: ارسم المنحنى التكراري.

المعارضُ خلال ساعة من النهار .

أُولًا : ق (∠ ا) بالدرجات .

🖸 السؤال الرابع:

🗗 السؤال الخامس:

🛭 مكعب مجموع أطوال أحرفه ٦٠ سم ،

الكهربائية تم شراؤها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيه ،

مقياس رسمها ١: ١١٠٠٠٠ هو ١٥ سم،

🗣 إذا كان طول قناة السويس على الخريطة التي

فأوجد طول القناة الحقيقي بالكيلومتر.

احسب حجم المكعب.

وكانت نسبة المكسب ١٢٪.

ا ب حرى متوازى أضلاع فيه:

ق (∠ واح) = ۳° 6 أوجد:

 $deb \overline{cz} = 0$ $eb(\triangle v)$.

امتحان الرياضيات:

المجموع

أولا: ارسم المنحنى التكراري .

٣٠ درجة فأكثر ؟

ا س = ٥ سم ٥ ق (ك س) = ١١٠° ٥

🚳 الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في

الدرجة عدد التلاميذ

💿 محافظة البحيرة - إدارة إيتاي البارود

- الإجابات المعطاة:
- 🗗 احسب ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة (1: 761: 767: 167: 1)
 - 🔇 المدي لمجموعة القيم : (٥٤٩٤٦ ، ٥٤٩٥) هو
 - (15617610618) (7.61061.67)

🗗 مجموع قياس زاويتين متتاليتين في متوازي

أنات الوصفية

🖸 السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية لتصبح

🗗 النسبة بين طول ضلع المربع إلى محيطه هي

الرسم ٦ سم ، فإذ : مقياس الرسم

متوازی الأضلاع الذی قطراه متعامدان

السؤال الثالث: أجب عما يأتى:

اللاثة أعداد ا 6 ب 6 حر إذا كانت النسبة بين ا: س = ٤:٣٤ س : ح = ٢:٣ فأوجد النسبة بين الأعداد: ١: ٠: ح

- السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين
- 🚺 النسبة بين ١٨ قيراطًا : 🚣 ١ فدان هي

 \mathbf{G} إذا كان : $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$ فإن : \mathbf{G}

 $(\frac{\tau}{4}6\frac{1}{2}6\frac{1}{2}6\frac{1}{2}) = \frac{7}{12}75,0$

🛛 في الشكل الآتي:

(077.6 011.6 010.6 09.)

(العمر أو الطول أو الوزن أو اللون)

🐼 ۳۰ دیسیمترًا =متر

🚳 المجموعة (٥٠ ، ٦٠) مركزها

🗣 إذا كان الطول الحقيقي ٦ أمتار والطول في

🛭 إذا كان حجم متوازى مستطيلات ٦٤سم ومساحة قاعدته ١٦ سم؟. فإن: ارتفاعه =

(٤) محافظة الغربية - إدارة شرق طنطا

🗗 السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

۸۷٫٥٦ 🗠 ۲٫۸۸ لأقرى (عشرة أه وحدة أه جزء من عشرة أه

جزء من مائة) $\left(\frac{7}{7}6^{\frac{1}{1}}16^{\frac{1}{7}}6^{\frac{1}{7}}6^{\frac{1}{7}}\frac{67}{6}\right) \quad \dots = \quad \frac{1}{1} \cdot \frac{2}{6}$: /..... = \frac{1}{5} \div /. \ \frac{1}{6}

(1.617.61.60)

(٤) س ١٢ ٥ ١١ (١٨ ١٨ ١٠ ١٨ ١٨ ١٨) متناسبة فإن : قيمة س =

(1636761)

🗗 متوازی مستطیلات أبعاده ۲ سم ۳ سم ۵ ٥ سم يكون حجمه =سم٢.

(0.617.6150611.)

البيانات المقابلة الآتية كمية فيما عدا (الطول أه مكان الميلاد أه العمر أه الوزن)

🗗 السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية لتصبح

: = \frac{1}{2} : \frac{1}{2} \mathbf{O}

اذا کان ا: س = ۲: ۳۵

· : ح = ۲ : ۷ ، فإن : ١ : ح =

70۰۰ دیسم۳ =م۳ .

🕥 إذا تراوحت القيم في توزيع تكراري بين (۲۹ ۵ ۷۰) فإن : المدى لهذا التوزيع

3 عدد المجموعات = المدى

ك السؤال الثالث: أجب عما يأتي:

🕼 إذا كان عدد تلاميذ الصف السادس بإحدى المدارس ٢٤٠ تلميذًا ونجع منهم ١٩٢ تلميذًا ، أوجد النسبة المئوية لعدد

المسافة على الرسم ٣ سم ، أوجد البعد الحقيقي إذا كان مقياس الرسم

الرياضيات ــ الصف السادس اللبتداني

ثانيًا: ما عدد التلاميذ الذين حصلوا على

١٥ ٪، أوجد قيمة المكسب .

🗗 إذا كان طول قناة السويس على خريطة

🗣 إناء على شكل مكعب طول حرفه من

الداخل ٣٠ سم، مُلئ بزيت الطعام ، احسب

ق (ا ا ا ا الا عن ا

أوجد طولها الحقيقي بالكيلومتر .

مقياس رسمها ١:٠٠٠٠٠ هو ١٥ سم،

🗗 السؤال الرابع :

سعته من زيت الطعام .

ا ب حرى متوازى أضلاع فيه

١٥م = ٦ سم ١٥ س

احسب بدون أدوات القياس:

ثانيًا: محيط المثلث ا بح

🛭 الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في

أحد الشهور في امتحان مادة الرياضيات.

الدرجات عدد التلاميذ

المجموع ١٠٠

ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع .

۵ *ت* ح = ۸ سم ۵

أولا: ق (∠ اب ي)

🖸 السؤال الخامس:

في الشكل الأتى:

🕥 محافظة الإسكندرية - إدارة شرق

🔾 السؤال الأول : أكمل ما يأتى :

🕜 إذا كان مقياس الرسم < ١ فإنه يدل على

70 ديسم = سسس لتر

المدى طول المجموعة

(کسر عشری) $\frac{\pi}{2}$

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

▼ النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه

(1: 76 7: 16 1: 86 8: 1)

 $\frac{3}{r} = \frac{7!}{m}$ فإن: $m + 7 = \frac{3!}{m}$ إذا كان: $\frac{3}{r} = \frac{7!}{m}$ فإن: $m + 7 = \frac{3!}{n}$

(مستطيلًا أؤ مربعًا أؤ معينًا أؤ مكعبًا)

(156765618)

البيانات المقابلة جميعها كمية ما عدا
 (العمر أؤ الطول أؤ النوع أؤ الوزن)

السؤال الثالث: أجب عما يأتى: المدرسة المدرسة ابتدائية عدد تلاميذها ٥٤٠ تلميذًا ،

مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها ٤٠٠ تلميذا،
 فإذا كانت نسبة عدد البنين إلى عدد البنات
 هي ٤: ٥، احسب كلا من عدد البنين
 وعدد البنات.

(۵) أوجد ثمن شراء بضاعة بيعت بمبلغ (۲۵۰۵ محافظة مطروم - توجيه الرياضيات (۲۵۰۵ جنيهات ، وكانت نسبة المكسب

€ إذا كان حجم متوازى مستطيلات ٦٤سم ومساحة قاعدته ١٦سم، ، فإن: ارتفاعه

🗗 الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل

7. ····· = 1

السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1561761561)

 $\left(\frac{7}{2}6\right)\left(\frac{2}{2}6\right)\left(\frac{$

($r = \frac{1}{r} = \frac{1}{m}$ فإن: $m + 7 = \frac{1}{m}$ إذا كان: $\frac{3}{r} = \frac{1}{m}$ فإن: $m + 7 = \frac{1}{n}$

جرار يحرث ٢٨ فدانًا في أربع ساعات ،
 فإن : الزمن اللازم لحرث ٢٤ فدانًا
 ساعات . (٤ أ٥ ٢ أ٥ ٧ أ٥ ٨)

السؤال الثالث: أجب عما يأتى:

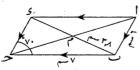
إذا كانت النسبة بين مساحتى قطعتى أرض هى ٥: ٩ ، فإذا كانت مساحة إحداهما تزيد على الأخرى بمقدار ١٣٢ مترًا مربعًا ، أوجد مساحة قطعة الأرض الأخرى .

احسب ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة الكهربية تم شراؤها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيه ، وكانت نسبة المكسب ١٢ ٪ .

🗗 السؤال الرابع:

وعاء به ١٢ لترًا من الزيت يراد تعبئتها في زجاجات صغيرة سعة كل زجاجة منها درجاجات اللازمة لذلك .

🛈 في الشكل الآتي:



(٢,٠ أَنْ ٥,٠ أَنْ ٢٥ أَنْ ٢٥٠) كا السؤال الخامس:

◄ رسمت صورة لمنظر طبيعى بمقياس رسم
 ١ : ١٠٠ ، فإذا كان الطول الحقيقى لإحدى
 أشجار المنظر الطبيعى هو ٨ أمتار ، فما طولها
 فى الصورة ؟

الجدول التالى يبين درجات ۱۰۰ تلميذ فى أحد الشهور فى مادة الرياضيات.

عدد التلاميذ	الدرجات
10	-1.
٣٠	- 5 •
٤٠	- ٣٠
10	٥٠-٤٠
1	المجموع

ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع .

لقطع مسافة ٥٤٠ كم ؟

تم التقاط صورة لإحدى الحشرات الدقيقة

🛭 أوجد ثمن شراء بضاعة بيعت بمبلغ

🛭 مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم يراد

صهره وتحويله إلى سبائك على شكل متوازى

مستطيلات أبعاده ٣ سم 6 ٤ سم 6 ٦ سم ،

احسب عدد السبائك التي يمكن الحصول

🛭 في يوم اليتيم تبرع مجموعة من التلاميذ

مبلغ التبرع فعدد المتبرعين

أولًا: ما عدد التلاميذ الذين تبرعوا بمبلغ

ثانيًا: ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع.

٧ جنيهات فأكثر ؟

التالي ، أجب عن الأتي:

المجموع

بمبالغ مالية بالجنيه موضحة في الجدول

جدًّا بنسبة ١٠٠ : ١ ، فإذا كان الطول

الحقيقي للحشرة ٨,٠ ملليمتر ، فأوجد طول

١٤٠٠ جنيه، وكانت نسبة المكسب ١٥٪،

🗗 السؤال الرابع :

الحشرة في الصورة .

أوجد قيمة المكسب .

🕻 السؤال الخامس:

🔂 السؤال الرابع :

السؤال الثالث: أجب عما يأتى:

🕜 مكعب مجموع أطوال أحرفه ٨٤ سم ، أوجد

والقاهرة والقاهرة والقاهرة والقاهرة والقاهرة

و إذا كانت النسبة بين قياس الزاويتين

اناء على شكل متوازى مستطيلات أبعاد 🐧

الماء في الإناء باللترات .

أوجد قيمة المكسب .

-5.

-7.

المجموع

الحادتين في مثلث قائم الزاوية تساوى

٦ : ١٢ ، فأوجد قياس كل من الزاويتين

قاعدته ۲۰ سم ۵۰۰ سم وارتفاعه ۶۰ سم ،

صب فيه ماء حتى ٣ الإناء ، أوجد حجم

١١٥٢٠ جنيهًا ، وكانت نسبة المكسب ٢٠٪

🐼 الجدول الأتى يبين عمر المريض وعدد

المرضى الذين دخلوا المستشفى:

عمر المريض أعدد المرضى

بين البلدين على الخريطة ؟

هي ١٨٠ كيلومترًا وكان مقياس الرسم على

الخريطة هو ١: ٩٠٠٠٠٠ ، فما المسافة

السؤال الأول: أكمل ما يأتى:

النسبة بين عدد رءوس المكعب وعدد أحرفه

۵٤۰۰۰ سم =دیسم

/. = ·, ٣0 + /. ٢0 G

🕤 المدي لمجموعة القيم :

🔂 السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين

فإن: مساحة قاعدته =

(70 سم ا أه 20 سم ا أه ٥٥ ديسم أ أ ٣٥ ديسم)

۵۰۰۰ دیسم = سسسم

(90.6190619,0619)

٤ أمتار ، فإن طول القطعة كلها يساوى م .

/. = "

(20 6 706 706 10)

🕥 مكعب محيط قاعدته ١٢ سم فإن : حجمه

(·,·· < > 6 < > · , · < > 6 < > ·)

محافظة الدقهلية - إدارة أجا

عدد القطع المستقيمة في الشكل هي

(۱۲) ۷ / ۷ / ۵ و ۳ (۱۲) هو

القوسين:

ا إذا كان حجم المكعب ١٢٥ سم

🚨 السؤال الخامس: 🛭 أوجد ثمن الشراء لبضاعة بيعت بمبلغ

🚯 إذا كان ٢٥ ٪ من طول قطعة قماش يساوي

(5.6111617618)

يساوىسم.

🐼 القطران متساويان وغير متعامدين في …

(المربع أه المستطيل أه

متوازى الأضلاع أه المعين)

🗗 سيارة تستهلك ٢٠ لترًا من البنزين لقطع ∧ محافظة المنوفية - إدارة قويسنا مسافة ١٨٠ كم ، فكم تستهلك من البنزين

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين , الإجابات المعطاة:

◘ ِجرار يحرث ٢٨ فدانًا في أربع ساعات ، فإن : الزمسن اللازم لحسرت ٤٢ فدانًا = ساعات . (٤ أ٥ ٦ أه ٧ أه ٧ أه ١

🛭 الفرق بين ٣٠٪،٣٠ هو (۲۷ ٪ أ 6 صفر أ ١٧ ٪ أ ٣٣ ٪)

🕡 مثلث متساوى الأضلاع ، فإن : النسبة بين محيطه وطول ضلعه تساوى

(7: 761 7: 761 7: 161 1: 7)

 $\frac{\eta}{2} = \frac{\eta}{2} = \frac{\eta}{2} = \frac{\eta}{2} = \frac{\eta}{2}$ فإن: $\eta = \frac{\eta}{2}$ (1.611561161)

🗗 كم زجاجة سعة كل منها ٧٥٠ ملليلترًا يمكن تعبئتها بـ ٣٠٠ لتر من الماء ؟

(2 . . . 6 5 . . 6 5 . 6 5)

😵 من البيانات الكمية

(الاسم أه العمر أه اللون أه العنوان)

🗘 السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

◊ ١٫٥ لتر + ٣٠٥ ديسم٢ + ٥٠٠ سم٢

🐼 إذا كانت ٧٨ هي أكبر مفردات مجموعة ما وكان المدى يساوى ٣٩

فإن: أصغر مفردات هذه المجموعة =

🚳 القطران متعامدان في كل من

..... = (½ 1 + ½ ٣٧) - 1 **()**

🐠 حجم المكعب الذي طول حرفه يساوى طول ضلع مربع محيطه ١٦ سم =

🐠 النسبة بين يوم واحد ، ١٨ ساعة =

😯 السؤال الثالث: أجب عما يأتي:

١٥ ٪ من ------ جنيهًا = ٤٥٠ جنيهًا .

الرياضيات الصف السادس الابتدائي

ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع . القصاء الجراسم بالأولى الأ

وكان محيطه ٨٤ سم ، أوجد مساحته .

🛭 ترك رجّل قطعة أرض مبان مساحتها

٢٢ قيراطًا ، أوصى ببناء دار للأيتام على

مساحة سبعة قراريط ويوزع الباقى بين ابنه

وابنته بنسبة ؟ : ١ ، احسب نصيب كل

وجد ثمن شراء شقة بيعت بمبلغ

🛭 وعاء به ۱۲ لترًا من العسل يراد تفريغها في

احسب عدد الزجاجات اللازمة لذلك .

🛭 علبة حلوى على شكل متوازى مستطيلات

أبعادها من الداخل: ٢١ سم ١٨ سم ٥

٦ سم ، يراد تعبئتها بقطع من الشيكولاتة

أبعاد القطعة الواحدة ٧ سم ٣ 6 سم ١ 6 سم ،

احسب عدد قطع الشيكولاتة التي تملأ علبة

۵ الجدول التالي يوضح المساهمات المالية

المالية بالجنيه التلاميذ

بالجنيه ، والتي شارك بها تلاميذ أحد

الفصول في مشروع لبناء مستوصف خيرى:

زجاجات صغيرة ، سعة كل منها ٤٠٠ سم،

٥ ٪ ، ثم أوجد قيمة المكسب .

٢١٠٠٠٠ جنيمه، وكانت نسبة المكسب

منهما من الأرض .

🗗 السؤال الرابع:

🗗 مصور جغرافي لعدد من المدن مرسوم

بمقياس رسم ١: ٣٠٠٠٠٠ ، وكانت المسافة

الحقيقية بين مدينتين ٣٦ كيلومترًا ، أوجد

المسافة بينهما على هذا المصور الجغرافي .

الكهربائية تم شراؤها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيه،

وكانت نسبة المكسب ١٢٪.

ا ب حرى متوازى أضلاع فيه:

أولاً: ق (🚄 ا وح)

🔂 السؤال الخامس:

بأحد المصانع:

-5.

المجموع

ثانيًا: محيط المثلث الح

اں= ٥ سم ٥ ب ح = ٧ سم ٥

ام = ٥ سم ك ق (∠ ح) = ٧٠° ك

بدون استخدام أدوات القياس أوجد:

₩ مكعب محيط قاعدته ٣٦ سم، احسب

🛭 الجدول التالي يوضح الحوافز الشهرية التي

حصل عليها ١٠٠ عامل في أحد الشهور

الحواقق عدد العمال

50

40

(١)محافظة الشرقية - إدارة شرق الزقازيق

- الإجابات المعطاة:
- المثلث ا ب ح القائم الزاوية في ب تتقاطع ارتفاعاته في النقطة (م أك أك ح أك ا)
- (أه ٢ أه ٤ أه ٣) 🗗 في الشبكل الآتي :
 - 🛭 سعة إناء على شكل مكعب طول حرفه ۲۰ سم = سسسلترًا . (10006565611)

 - ومساحة قاعدته ٤٢ سم فإن ارتفاعه = (٢ أه ٥ أه ٨)
 - 🕥 السؤال الثاني : أكمل ما يأتي ليكون الناتسج صحيحًا:

 - = (06769676V)
 - 😘 ۳٫٦ لتر =سم۲
 - /. = <u>\</u> ****
 - 🗣 صنبور مياه به خلل يسرب ٢٠ لترًا من الماء في خمس ساعات ، فإن : معدل التسريب = ----- لترًا/ ساعة .
 - 🗗 عدد المجموعات = المدى ÷
 - 🔕 السؤال الثالث : أجب عما يأتي :
 - وطعتان من السلك النسبة بين طوليهما ٥: ٩ فإذا كان مجموع طولهما ١٢٦ مترًا، احسب طول كل منهما .

- السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين
- احسب ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة عدد المجموعات الجرئية للمجموعة (٥)

 - 🗗 متوازی مستطیلات حجمه ۲۱۰ سم
 - 🗗 البيانات الآتية كمية ما عدا (العمر أه الطول أه الوزن أه فصيلة الدم)
 - - 77,7 × · · · · · · · 777
 - 🐼 المدى لمجموعة القيم:

- 🔂 السؤال الثالث: أجب عما يأتي: 👀 محافظة كفر الشيخ - إدارة دسوق 🛈 إذا كانت النسبة بين بعدى مستطيل ٢: ٥،
 - ك السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:
 - عدد ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية (2 6 7 6 7 6 7 6 1)=
 - 🔇 إذا كان طول أكبر وتر في الدائرة ٨ سم يكون طول نصف قطرها =سسسم . (17656X6E)
 - 🖸 السؤال الرابع: 🕜 النسبة بين ٢٧ شهرًا ، ٣ سنوات = : (2 : 76 1 : 26 2 : 16 1 : 9)
 - اذا كانت (س ، ٦ ، ٩ ، ٧٧) كميات (س متناسبة فإن: س =
 - (569611161)
 - و إذا كانت إحدى زوايا متوازى أضلاع قائمة فإن الشكل يكون 🔇 السؤال الخامس :
 - (معينًا أَهُ شبه منحرف أَهُ مربعًا أَهُ مستطيلًا)
 - 🕥 المدي لمجموعة القيم : (۲۵۳۵۷) هو
 - (0619617617)
 - 🕥 السؤال الثاني : أكمل ما يأتي : ∩ ~ 🍑
 - · فإن : ا : ح = ·········
 - 🕥 إذا كان طول حشرة في الصورة ١٠ سم وطولها الحقيقي ؟ مم ، فإن : مقياس الرسم
 - ٠ مكعب طول حرفه ٢ سم ، فإن : حجمه
 - 🕜 أنواع البيانات الإحصائية هي بيانات
 - 🕥 قسمت درجات مجموعة من التلاميذ إلى خمس مجموعات وكان المدى لهذه الدرجات ٤٠ فإن طول المجموعة يساوى
 - ارسم المنحنى التكراري لهذه البيانات.

- ٤

المجموع

الحلوى تمامًا .

المساهمات

السؤال الثالث: أجب عما يأتى:

منهما من المكسب .

وكانت نسبة المكسب ١٢٪.

🗗 في الشكل الآتي : أكمل :

..... = (≤ 1 ∪ ≥) e

🤡 السؤال الخامس :

ارتفاعه ۳۰ سم ؟

المجموع

ا ع // ا ا ا ا ا ا

مستطيلات مساحة قاعدته ٢٠٠٠ سم؟،

يقضيها ٣٠ تلميذًا في استذكار دروسهم

🗗 الجدول التالي يبين عدد الساعات التي

عدد الساعات عدد التلاميذ

ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع.

🗗 قطعة أرض مستطيلة الشكل نسبة طولها إلى

عرضها ٩: ٧ فإذا كان الفرق بين الطول

والعرض ١٨ مترًا ، احسب طولها وعرضها .

مبلغ ٥٠٠٠ جنيه ، ودفع الثاني مبلغ

٨٠٠٠ جنيه ، وفي نهاية السنة بلغ صافي

المكسب ٣٩٠٠ جنيه ، احسب نصيب كل

🗗 احسب ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة

الكهربية تم شراؤها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيه ،

🛂 اشترك اثنان في تجارة ، فدفع الأول

- الإجابات المعطاة:
- 🗨 العددهو أصغر عدد أولى .
 - 🛭 المدي لمجموعة القيم :

(1761861961V)

€ إذا كانت الأعداد (٤ 6 س ١٨٥١٥) كا السؤال الرابع:

(1)615676(8)

التر + ۰٫۰ دیسم۲ + ۰۰۰ سم۲ مسم۲

◊ احتمال الحدث المؤكد =

🗣 إذا كان ارتفاع سور فيلا في تصميم هو

فإن : مقياس الرسم =:

إذا كانت إحدى زوايا متوازى الأضلاع قائمة

النسبة بين ٢ ساعة ، ٨٠ دقيقة

الخارجي ١٠٠٠ سم وسعتها ٧٢٩ سم ،

🕥 مصنع ينتج ٢٠٠٠ قطعة صابون في ٣ساعات ،

😗 محافظة بور سعيد - إدارة شمال

♦ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين

(461 561 161 .)

(۲۵۲۵۲ که ۵۵) هو

متناسبة فإن : قيمة س =

(7,061,0617016105)

(.,0 61 . 61 5 61 1)

٥ سم ، وارتفاعه في الحقيقة ١٠ أمتار ،

(٥:١٠أه ١:٠٠٠ أه ٢٠٠١ أه ١:٥٠٠ أله ١:٥٠٠ 🀿 كم سنتيمترًا مكعبًا تكفى لإنشاء متوازى

🗗 السؤال الثاني : أكمل ما يأتي ليكون الناتسج

◊ اللون المفضل من البيانات

فإذ: الشكل الناتج يسمى

🕥 علبة من الخشب على شكل مكعب حجمها فإن: حجم الخشب = سسم .

فإن : معدل الإنتاج =صابونة / ساعة .

كا السؤال الثالث: أجب عما يأتى:

و إذا كانت المسافة بين مدينتين على الخريطة ٣ سم بمقياس رسم ١ : ٥٠٠٠٠٠ أوجد البعد الحقيقي بين المدينتين .

الأول والشاني والشالث ٢٤٠ تلميذًا ، فإذا كانت النسبة بين الصفوف الثلاثة هي ٥ : ٤ : ٣ ، احسب عدد تلاميذ كل صف

السؤال الرابع:

😉 اشترى على تليفونًا محمولًا بمبلغ ٦٦٣ جنيهًا مع وجود خصم على التليفون ١٥٪ ، احسب سعر الشراء للتليفون قبل الخصم .

🗗 صندوق على شكل متوازى مستطيلات به ١٥ لتر زيت ، يراد تعبئته في زجاجات صغيرة ، سعة كل منها ٣٠٠ سم، احسب عدد الزجاجات التي تحتاجها .

🤡 السؤال الخامس :

الأطعمة وأشياء أخرى الأطعمة وأشياء أخرى على شكل مكعب طول حرفه الخارجي ٥٢ سم مصنوع من مادة سمكها ١ سم، أوجد سبعة الصندوق.

> 🕲 الجدول التالي يبين درجات الشهر ل ٥٠ تلميذًا في الرياضيات:

الدرجات
-1.
- ۲۰
-7.
٥٠-٤٠
المجموع

أولا: مثل هذه البيانات بالمنحنى التكراري. ثانيًا: أوجد عدد التلامية الذين تقل درجاتهم عن ۳۰ درجة .

🕥 محافظة الإسماعيلية - إدارة القنطرة شرق

🕥 السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

مساحة المثلث =× القاعدة × الارتفاع على مدرسة ابتدائية مجموع التلاميذ بالصف $(\frac{1}{5}6i\frac{1}{5}6i\frac{1}{5}6i\frac{1}{5})$

۱۲ قيراطًا : ۱۰ فدان =: (\frac{1}{5}61 \frac{1}{5}61 \frac{1}{5}61 \frac{1}{5})

 \mathbf{G} إذا كان : $\frac{3}{7} = \frac{21}{100}$ فإن : س + 2 = (5565.6111617)

🗗 متوازی مستطیلات أبعاده ٦ سم ٤٤ سم ٥ ٥ سىم فإن: حجمه يساوىسم .

(50.6,5..6,10.6,15.)

🚱 البيانات الآتية جميعها كمية ما عدا..... (الطول أه الوزن أه العمر أه فصيلة الدم)

🚱 إذا قطعت سيارة ٢١٠ كم في ٣ ساعات فإن معدل المسافة المقطوعة في الساعة الواحدة هوكم / ساعة .

(58.611.61 A.61 V.)

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

🐼 محيط الدائرة = ۲ ×

..... = 1/. 20 -1

الله إذا كان مقياس الرسم أقل من الواحد الصحيح يسمى ذلك

م ۲۰۰۰۰۰ = سم = ۳ مم

الله إذا كان محيط القاعدة لمكعب يساوى

٣٦ سم فإن حجمه تساوي 🐼 إذا كان المدى لمجموعة من القيم يساوى

٦ علمًا بَأَن أصغر قيمة يساوى ٣ فإن أكبر

قيمة تساوى

🖰 السؤال الرابع:

الصندوق .

🕻 السؤال الخامس :

🛭 في الشكل الأتي:

اشترك اثنان في تجارة فدفع الأول مبلغ

٢٠٠٠ جنيه ودفع الثاني ٣٠٠٠ جنيه ، وفي

نهاية السنة بلغ صافى المكسب ٣٠٠٠ جنيه

احسب نصيب كل منهما في المكسب.

🕲 صندوق من الكرتون أبعاده من الداخل

۱۲۰ سم ، ۳۰ سم ، ۲۰ سم یراد تعبئته

بقطع من الشيكولاتة مكعبة الشكل طول

حرفها الداخلي ٣ سم ، احسب أكبر عدد

ممكن من قطع الشيكولاتة يمكن وضعها في

011.

ا ب ح و متوازى أضلاع فيه:

ق (∠ا ب ح) = ۱۱۰° 6 أوجد:

الجدول التالي يوضح أعمار زوار أحد

عمر الزائر عدد الزوار

المعارض خلال ساعة من النهار:

ه (< ح ا ی) = ۱ ع ° ه

أولًا: ق (∠ ا ي حر.)

ثانيًا: ق (∠ساح)

👀 محافظة شمال سيناء - إدارة العريش

🗗 السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين المقوسين :

7 لترات =سم

..... = 1 · · ÷ 977,8

(., 947 8 6 977 8 6 97, 7 8 6 9, 77 8)

🛈 النسبة بين ١٠٠ سم ، ٥ أمتار =

(1:0.600:165:160:1)

🗗 من البيانات الكمية

(الاسم أه تاريخ الميلاد أه

محل الميلاد ألا الجنسية) 🔂 مجموعة قياسات زوايا المثلث الداخلة

🗗 السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

🛭 القطران متساويان في الطول في كل من

ه إذا كان: $\frac{1}{2} = \frac{a}{m}$ فإن: س =

النسبة بين محيط المربع وطول ضلعه =

🛭 المدي لمجموعة القيم :

(۲۰۵۵۶۵۵۵۱) هو

۳ من ۲۰۰ <u>=</u>

المثلث = المثلث ×

السؤال الثالث: أجب عما يأتى:

لك النسبة بين عمارتين ٣ : ٧ ، فإذا كان الفرق بين طولى العمارتين يساوى ٢٠ مترًا ، أوجد طول كل من العمارتين .

عدل بمقياس رسم إبراهيم صورة لأخيه عادل بمقياس رسم ١ : ٣٠ فإذًا كان الطول الحقيقي لعادل هو

١٢٠ سم ، فما طوله في الصورة ؟

🗗 رسم أحمد صورة لأخيه أسامة بمقياس رسم ١ : ٤٠ ، فإذا كان الطول الحقيقي لأسامة ١٦٠ سم فما طوله في الصورة ؟

🤇 السؤال الرابع :

🗗 اشترت مريم غسالة ملابس أوتوماتيكية بمبلغ ٣٦٠٠ جنيه ، وكان عليها خصم ١٠ ٪ احسب السعر الأصلى للغسالة قبل الخصم .

اناء على شكل مكعب طول حرفه من 🗗 الداخل ٣٠ سم مملوء بالزيت ، احسب سعة الإناء من الزيت .

🧿 السؤال الخامس :

🕜 في الشكل الأتي :

ا ب حرى متوازى أضلاع فيه ق (ا) = ٥٠ ما ا = ٥ سم م ای = ۸ سیم ۵ أوجد:

> أولا: ق (ع ب) ثانيًا: ق (🚄 ي)

ثالثًا: محيط متوازى الأضلاع.

🗗 الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الاختبارات:

	, . 	ی
عدد التلاميذ	الدرجات	
10	-1.	
۲.	-5.	
٤٠	- ٣٠	
10	٥٠-٤٠	
١٠٠	المجموع	

ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع .

😥 محافظة السويس - توجيه الرياضيات

🔂 السؤال الأول: أكمل ما يأتي :

• مساحة المستطيل =

🔇 إذا كان : 💆 = ٤٠ ٪ فإن : س = 🛭 يعد اللون المفضل من البيانات

🚱 المدى = أكبر قيمة –

🛛 📗 هو الشكل التالي في النمط

﴿ إِذَا كَانَتَ : ٤ ﴿ ٢ ﴾ س 4 ٧ } فإن : س =

🔂 السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين

 \bigcirc إذا كان: $\frac{3}{7} = \frac{3}{7}$ فإن: س = (11 10 -7 10 27 1037)

 $\frac{\pi}{2}$ = (فی صورة کسر عشری) (·, T of ·, V o of T, E of E, T)

🚳 القطران متساويان في الطول ومتعامدان في (المستطيل أه المربع أهُ

المعين أه متوازي الأضلاع)

🗣 إذا كانت درجات ٦ تلاميـذ في أحـد الاختبارات هي :

فإن المدى لهذه الدرجات =

(17 1) 77 1) 12 (17 1) TA

🕥 النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه

الا کان ا: ب = ٤: ٣، ب: ح = ٢: ٣، ق إذا كان ا: ب فإن: ١: ح = ----

(9: A 6 1 A : 9 6 1 T : 8 6 1 A : T)

🕻 السؤال الثالث : أجب عما يأتي :

D مصنع ينتج ٥٠٠٠ علبة عصير في ٨ ساعات ، احسب معدل الإنتاج لهذا المصنع .

ثانيًا: ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع.

أولًا: ما عدد الزوار الذين تقل أعمارهم عن

٠ ٤ عامًا ؟

ware in contain a circum and in 🖦

باعها بمكسب ١٥ ٪ احسب ثمن البيع .

١ : ١٠٠٠٠٠ فإذا كانت المسافة الحقيقية

بين بلدين ٣٦ كم ، أوجد المسافة بينهما

٥ قَسّم مبلغ من النقود بين شخصين بنسبة

الأول ٣٠ جنيهًا . أوجد نصيب الأول .

منها ٢ سم أوجد عدد المكعبات .

🕲 في الشكل الآتي : ا ب حرى معين فيه :

6°V = (5 > ∪ \) 0

وطول آ _ = ٨ سم 6 أوجد:

أولًا: محيط الشكل ا تحد ك

🐠 الجدول التالي يوضح درجات ١٠٠ تلميذ

الدرجة ٢٠- ٢٠- ٤٠- ٥٠- المجموع

عدد ، ۲۰ ۳۰ ۲۰ ۲۰ ۱۰۰ التلاميذ

ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع .

في أحد الشهور في مادة الرياضيات:

ثانيًا: ق (∠ا ل ح)

٣: ٥ فإذا كان نصيب الثاني يزيد على نصيب

صنعت منه مكعيات طول حرف الواحد

🗗 مصور جغرافي مرسوم بمقياس رسم

على المصور الجغرافي .

🔕 السؤال الرابع:

🔕 السؤال الخامس :

- 🕥 السؤال الثالث : أجب عسا يأتي : رري محافظة جنوب سيناء - إدارة طور سيناء اشتری رجل شقة بمبلغ ۷۵۰۰۰ جنیه ثم
 - 🔕 السؤال الأول : أكمل ما يأتي :
 - 🗘 ۰٫۳۷۰ کم =مترًا .
 - 🔊 ۲۵۰ جرامًا : 🔓 کیلوجرام
 - 🕡 إذا كان مقياس الرسم < ١ يدل على
 - السنتيمتر المكعب من وحدات قياس
- اله زراعية تحرث ١٢ فدانًا في ٣ ساعات فإن معدل أداء هذه الآلة =أفدنة / ساعة . مكعب من الصلصال طول حرف ۸ سم
 - 🕥 المكعب لهحرفًا .
 - 🔂 السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
 - 🛭 النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه هي (3:161:5)(3:161:7)
 - 🚳 البيانات المقابلة وصفية ما عدا

(اللون المفضل أه

مكان الميلاد أهُ العمر أهُ فصيلة الدم)

🚳 متوازی مستطیلات أبعاده ۲ سم ۳ سم ۵ ۵ سم فإن : حجمه =

(٣٠ سم أه ٣٠ سم؟ أه ٣٠ سم أه ١٠ سم)

🕥 القطران متساويان ومتعامدان في

(المستطيل أن المربع أن المعين أن المثلث)

€ بر الله المر = (١٠١٥) أنا ٥٧ سم أنا ٧,٥ ديسم أن ٧٥٠ ملليلترًا)

🕥 المدي لمجموعة القيم :

(۵۲۵۳۵۷) هو......

(アルア・バアルカ)

- 🕦 محافظة الفيوم إدارة غرب
- 🗗 السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين
 - 🗨 قياس الزاوية المستقيمة =

(P . 10 - 17 10 10 . 77 10 10 . 71)

{ v·v , \v }v 🔇

(⊅ದಿ⊃ದಿ∌ದಿ∋)

🗗 جسرار يحسوث ٢٨ فدانًا في ٤ ساعسات 🎾 السؤال الرابع: = سسساعات . (٤ أه ٢ أه ٧ أه ١)

(ع) إذا كان ا: ب=؟: ٥، ب: ح=٥: ٩

فإذ : ا : ح = (11:56v:069:565:0)

🗗 إذا كانت إحدى زوايا متوازى الأضلاع قائمة ، وطولا ضلعيم المتجاورين متساويان في الطول فإنه يسمى

(معينًا أَوْ مِثلثًا أَوْ مِربعًا أَوْ مستطيلًا)

البيانات الآتية وصفية ما عدا

(اللون المفضل أه مكان الميلاد أه العمر أم فصيلة الده)

🔾 السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

🛭 مربع طول قطرہ ۱۰ سم

فإن: مساحة سطحه =سم؟.

🐼 ۱۸ قیراطًا : ۲ فدان =:

(في أبسط صورة)

 $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1$

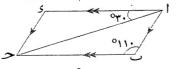
🗗 مكعب طول حرفه ٣ سم

فإن: حجمه =سم .

🐧 أنواع البيانات الإحصائية بيانات وصفية وبيانات

> 🗖 المدي لمجموعة القيم : (٥ ٤ ٩ ٤ ٣ ٤ ٦ ٤ ٧) هو

- 🐼 السؤال الثالث: أجب عما يأتي:
- 🛱 مثلث النسبة بين قياسات زواياه
- ٢ : ٣ : ٤ فاحسب قياس كل زاوية من زواياه . اذا كان مقياس الرسم المسجل على إحدى الخرائط المرسومة لعدد من المدن السكانية هو ۱: ۰۰۰۰ و كان البعدان بين مدينتين على الخريطة هو ٣ سم فأوجد البعد الحقيقي بينهما بالكيلومتر .
- فإن : الزمن اللازم لحرث ٤٢ فدانًا 🗗 اشترى صاحب معرض سيارات سيارة بمبلغ ٤٥٠٠٠ جنيه ثم صرف على إصلاحها مبلغ ٥٠٠٠ جنيه ثم باعها بمبلغ ٥٥٠٠٠ جنيه، احسب النسبة المئوية للمكسب.
- 🖫 مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم يراد صهره وتحويله إلى سبائك كل سبيكة على شکل متوازی مستطیلات أبعاده ۳ سم ، ٤ سم ، ٦ سم احسب عدد السبائك التي يتم الحصول عليها .
 - 🤡 السؤال الخامس :
 - 🕨 في الشكل الآتي متوازى أضلاع فيه :



ق (∠ب) = ۱۱۰° ک ق (∠ واحر) = ۳۰° 6 أوجد:

أولا: (﴿ وَ كُ

ثانيًا: ق (🗘 ب اح)

🗗 الجدول التالي يوضح درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات:

المجموع	۰۰-٤٠	- ٣٠	- (- 1 •	الدرجة
1	١٥	٤٠	۳۰ ۱٥	عدد التلاميذ

مثل هذه البيانات باستخدام المنحنى التكراري .

L.

ت التعليمية بالمحافظات	
◊ الجدول التالي يوضح درجات ٤٠ طالبًا في	 السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين
امتحان مادة الرياضيات :	القوسين:
الدرجة ١٠- ٢٠- ٣٠- ٤٠- المجموع عدد ، ١٧ ١٢ ، ٤ الطلات ، ١٧ ٢ ، ٤	© ۲۰٪ من ۱۰۰۰ = ۰۰٪ من (۲۰۰۰ أن ۱۵۰۰ أن ۱۲۵۰ أن ۱۲۵۰ أن ۵۰۰۰ أن ۲۶۵ أن ۲۰۰۵ أن ۲۹۵ أن ۲۰۰۵ أن ۲۰۰ أن ۲۰۰ أن ۲۰۰ أن ۲۰۰ أن ۲۰۰ أ
المطلوب :	() () () () ()
أولًا: احسب عدد الطلاب الذين حصلوا	البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا
على أقل من ٣٠ درجة .	(اللون أه مكان الميلاد أه
ثانيًا : ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع .	العمر أن فصيلة الدم) العمر أن فصيلة الدم) \bullet إذا كان : $\frac{m+71}{\Lambda} = 7$ فإن : $m = \frac{1}{2}$
🕥 محافظة أسيوط - إدارة منفلوط	(1761/618617)
👁 السؤال الأول : أكمل ما يأتي :	• محيط الدائرة = (٢ ك س أه ك س أه ك س ؟ أه ٣ س)
🛭 ۸ ساعات : يوم	۵ مکعب حجمه ۲۷ سم یکون محیط قاعدته
	= (٢٣ أه ١٢ أه ١٧ أه ١٤)
اذا کان: $\frac{\gamma}{V} = \frac{m}{17}$ فإن: س =	السؤال الثالث : أجب عما يأتى :
😘 جرار زراعی یمکنه حرث ۹ أفدنة فی	🛭 مثلث النسبة بين قياسات زواياه هي
٣ ساعات فإن : معدل عمل الجرار	٥ : ٦ : ٧ أوجد قياس كل زاوية من زواياه .
=فدان / ساعة .	🚯 إذا كان طول قناة السويس على خريطة
🕄 يسمى الفرق بين أكبر قيمة وأصغر قيمة	مقياس رسمها ١: ١١٠٠٠٠٠ هو ١٥ سم
لمجموعة من المفردات	أوجد طولها الحقيقي بالكيلومتر .
🖸 أصغر عدد أولى هو	
🛭 عدد أحرف متوازي المستطيلات	و متوازی مستطیلات قاعدته مستطیلة الشکل محمد ماه دی مستطیلات تا میتوند و ا
=	محیطها ٤٠ سم ، النسبة بین طوله وعرضه ٣ : ٢ ، أوجد حجمه إذا كان ارتفاعه
🕻 السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين	١٠ سم .
القوسين :	اشترى أحمد غسالة بمبلغ ٥٤٠٠ جنيه ،
¥ ۲۰۰۰ سم۳ =لتر (م ک أن م ک أن م ک أن م ک أن م ک ک	وكان عليها خصم ١٠ ٪ احسب السعر
(\$5.61.7\$ (\$5.5)	الأصلى للغسالة قبل الخصم.
مكعب مجموع أطوال أحرفه ٦٠ سم منان . م	
فإن : حجمه = سم . (۱۰۰۰ أن ٣٤٣ أن ٢١٦ أن ١٢٥)	🛭 وعاء على شكل مكعب طول حرفه الداخلي
•	۲۰ سم مملوء بالعسل احسب:
 وقى متوازى الأضلاع مجموع قياس أى زاويتين متاليتين = 	
راویس مناسین = (۱۲۰° أهٔ ۸۸۰° أهٔ ۱۰۰۰° أهٔ ۱۸۰۰°)	ثانيًا: إذا كان ثمن اللتر الواحد ٧ جنيهات احسب سعر العسل كله.

	116
السؤال الرابع : أيهما أكبر حجمًا متوازي مستطيلات أبعاده	
ا ایهما انبر حبه منوری مستوری بدود ٤ سم ، ٣ سم ، ٢ سم أم مكعب طول حرفه	السؤال الأول : أكمل ما يأتى :
ع منظم ؟ با منظم ؟ با منظم الإ مناسب عود الواجعة ٣ سنم ؟	🗨 نصف کیلو جرام : ۷۰۰ جرام
ا شترت ناهد غسالة بمبلغ ٣٦٠٠ جنيه عليها ﴿ اللهُ عَلَيْهَا اللّهُ عَلَيْهَا اللهُ عَلَيْهَا اللّهُ عَلَيْهَا اللهُ عَلَيْهِا اللهُ عَلَيْهَا اللهُ عَلَيْهِا اللهُ عَلَيْهِا اللهُ عَلَيْهِا اللهُ عَلَيْهَا اللهُ عَلَيْهَا اللهُ عَلَيْهَا اللهُ عَلَيْهَا اللهُ عَلَيْهَا اللهُ عَلَيْهِا اللهُ عَلَيْهَا اللهُ عَلَيْهِا اللهُ عَلَيْهَا عَلَيْهَا عَلَيْهَا عَلَيْهَا عَلِيْهَا عَلَيْهَا عَلَاهُ عَلَيْهَا عَلَيْهَا عَلَيْهِ عَلَيْهِ ع	1 (- 1 51)
خصم ١٠ ٪ احسب السعر قبل الخصم .	🥒 ۳٫۵ لتر = سم۳ .
ك السؤال الخامس:	3 \(\frac{1}{7} = \dots \dots \cdot\ \frac{1}{7} \)
 الشكل الأتى متوازى أضلاع فيه : 	
5	:
7	
> °11.	+ ₹ • = ∧ × ∧ 🚯
ق (∠ ب) = ۱۱۰° كا أوجد:	♦ السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين
ق (∠٤) ما الموجعة أولًا: ق (∠١) ثانيًا: ق (∠٤)	القوسين:
اولاً . ن ركب المالي يوضح درجات ١٠٠ تلميذ المجدول التالي يوضح درجات ١٠٠ تلميذ	 ن مجموع زوايا المثلث الداخلة =
في مادة الرياضيات:	1
	 ◊ البيانات الآتية كمية ما عدا (الوزن أؤ العمر أؤ العنوان أؤ الطول)
الدرجة ١٠- ٢٠- ٣٠- ١٠- ٥ المجموع	$\frac{7}{2} = \frac{7}{2} = \frac{7}{2}$
عدد ۲۰ ۲۰ ۱۵ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰	(7,00,000,000)
ارسم المنحني التكواري لهذا التوزيع	اذا كان: (٦،٨،٦)، س) أعداد متناسبة
	قَان: س = (٦ أه ٨ أه ٤ أه ٣)
🐧 , محافظة المنيا - إدارة المنيا	© المدى لمجموعة القيم:
 السؤال الأول : أكمل ما يأتى : 	·
€ النسبة بين ٨ ساعات ويومين = :	(3 3 3 7 6 7 6 7 7)
(في أبسط صورة)	🕻 إذا تساوي أبعاد متوازي المستطيلات يصبح
الفرق بين أكبر مفردة وأصغر مفردة	
لمجموعة من القيم يسمى	(مستطيلًا أَهُ مربعًا أَهُ مكعبًا أَهُ أَسطوانة)
که به موق س مجم یسمی و اذا کان ا: س=۲:۳،س: ح=۳:۰	 السؤال الثالث: أجب عما يأتى:
فإن: ١: ح =	ورع احد اروء سبع
	ماجد ورامز بنسبة ٥: ٧ فما نصيب كل
ارد التر + ۰٫۰ دیسم ۴ + ۰۰۰ سم آ	منهما ؟
=لتر •	و رسمت خريطة لقناة السويس بمقياس رسم
∴	١: • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

۹ سم احسب الطول الحقيقى بالكيلومتر $\frac{7}{3} + \frac{7}{5} + \frac{7}{5} = -$

ما معدل ما يصرفه حسن في اليوم الواحد ؟

ت التعليمية بالمحافظات	
🦙 محافظة قنا - إدارة نجع حمادي	لاً إذا كانت الأعداد (٥ ١٥ ٤٨ ٥ س) متناسبة ذان مد =
 السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين 	فإن: س = (١٦ أن ٢٦ أن ٥٦)
القوسين:	المدى لمجموعة القيم :
• إذا كانت الأعداد (٢ 6 7 6 0 0 س) متناسبة فإن: قيمة س =	(۲۰۱۵ ۲۳۵ ۲۰۵۷) هو
(٣ - 6 10 6 15 6 ٣)	 السؤال الثالث: أجب عما يأتى:
€ مجموع قياسات الزوايا الداخلة لأى مثلث	🛭 إذا كانت نسبة ما مع أحمد إلى ما مع سميرة
=	هی ۷: ۱۱ وکان مجموع ما معهما یساوی
المدى لمجموعة من البيانات أكبرها ٥٩	٣٦٠ جنيهًا ، فأوجد ما مع أحمد وما مع اسميرة .
وأصغرها ٢٠ =	🛭 أوجد حجم علبة عصير على شكل متوازى
(5.6109617.6179)	مستطيلات قاعدتها مربعة الشكل طول
 النسبة بين ٧٧ شهرًا ، ٣ سنوات هي ١ أه ٩ : ١ أه ١٠ : ١ أه ١٠ : ١٠ أه ٧٧ : ٣٠) 	ضلعها ٦ سم وارتفاع هذه العلبة ١٥ سم . € السؤال الرابع :
(۱۰ کانت : ۳ ∈ { ۲ ، س }	 وعاء به ۱۲ لترًا من العسل يـراد تفريغه
فإن: س = (١ أكم أكاه أكاه أكام أكام ا	في زجاجات صغيرة سعة الواحدة منها
اذا كانت إحدى زوايا متوازى الأضلاع قائمة والله المنافقة	٤٠٠ سم ، أوجد عدد الزجاجات اللازمة لذلك .
فإنه يسمى	🛭 وزع أحد الآباء مبلغ ٢٢٥ جنيهًا بين ثلاثة من
 السؤال الثاني : أكمل العبارات الآتية : 	أبنائه فإذا كان نصيب الأول ٢ المبلغ ووزع
◊ مكعب طول حرفه ٤ سم يكون حجمه	باقى المبلغ بين الثاني والثالث بنسبة ؟ : ٣، فأوجد نصيب كل من الأبناء الثلاثة .
= سم	ما المالية الم
 الوتر الذي يمر بمركز الدائرة يسمى إذا كان : ^ص = ٠٤ ٪ فإن : س = 	🛭 باع تاجر ثلاجة بمبلغ ٣١٨٠ جنيهًا فإذا كانت
البيانات التي تكتب في صورة أعداد للتعبير 🕥	نسبة مكسبه هى ٦٪، فأوجد ثمن شراء الثلاجة .
عن قياس ظاهرة معينة تسمى بيانات	٨ الحدول التالم بسن درجات ١٠٠ تلميذ في
النسبة بين طول ضلع مثلث متساوى الأضلاع ومحيطه = :	مادة الرياضيات :
عدد المجموعات = <u>المدى</u>	المجموعات ١٠- ٢٠- ٣٠- ٤٠- ٥٠ المجموع
	·
ع يصرف حسن ٤٥ جنيهًا في ثلاثة أيام،	

مثل هذه البيانات بالمضلع التكراري .

(9 6) V5 6 7 6 A)

🕥 السؤال الخامس :	ة وصفية ما عدا
وزع أحد الأباء مبلغًا من المال قدره	
٢٥٥ جنيهًا بين أولاده الثلاثة فكان نصيب	يلاد أه العمر أه فصيلة الدم)
الأول ثلث المبلغ وكانت النسبة بين نصِيب	ه ٤ سىم 4 كى سىم
الثاني ونصيب آلثالث هي ؟ : ٣ ، أوجد	ن طول ضلعه ومحيطه =
نصيب كل من الأبناء الثلاثة ؟	(٤:١6)١:٣6 ٣:١6
ق نوم اليتيم تبرع مجموعة من التلاميذ المناسقة المناس	
بمبالغ مالية بالجنيه موضحة بالجدول	ه π س أه π س؟ أه ۳ س)
الأتى:	أجب عما يأتي :
المجموع المجموع	
	بمقياس رسم ٢ فإذا كانت المسافة بين
علد ، ٥٠ ٨ ١٠ ٥٥ ٥٠ ا	
ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع .	الخريطة ٨ سم فما البعد ا بالكيلومترات ؟
(۱) محافظة سوهاج - إدارة طما	غ ٩٠٠٠ جنيه في أحد البنوك الذائرة من المنت
♣ السؤال الأول : أكمل ما يأتى :	الفائدة ١٠ ٪ في السنة .
• مساحة المثلث = ٢٠٠٠٠٠٠٠٠ ×٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	لغ الذي أودعه الرجل بعد عام
🛭 القطران متساويان ومتعامدان في	
عدد المجموعات = طول المجموعة	ى شكل متوازى مستطيلات
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	الشكل طول ضلعها ٦ سم
(3) إذا تساوى ضلعان متجاوران في متوازى	
الأضالاع فإنه يصبح	سم ، احسب حجم العصير
(۱۹ قیراطا: ۱ فدان = ۲:	ه العلبة . نم .
6 إذا كانت : $\frac{w}{o} = \frac{2}{3}$ / فإن : $w = \frac{w}{o}$	ئتى :
 السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة مما بين 	5
القوسين: البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا	010
البيون النوع أو الحالة أو درجة	٩سم
الحرارة أن الهواية)	ازى أضلاع فيه
۵ مربع طول ضلعه ٥ سم فإن مساحته	6 <i>ب</i> ≤ = 9سم 6
=	6 ° 70 = (_
$(\frac{37}{2}) = \frac{37}{100} = \frac{3}{100} = $	1) = ٥٤° 6 أوجد:

٨ ساعات: ٣ أيام = ١ :

🛈 البيانات المقابلا الم ۵ مربع طول ضلعه فإن: النسبة بير 1: () 🛭 محيط الدائرة = (۲π س أ) 🖸 السؤال الثالث: أ رسمت خريطة : \ مدينتين على الحقيقي بينهم 🤁 أودع رجل مبلغ وكانت نسبة كم يصبح المبل من الإيداع ؟ 🗘 السؤال الرابع: 🗗 علبة عصير. علم قاعدتها مربعة وارتفاعها ١٥ الذي يملأ هذ 🕲 في الشكل الآ ا ب حر و متو ا ب= ٦ سم ق (∠ داح ق (∠ *د ح* أولًا: طول 1> ثانيًا: ق (\ س)

😉 في الشكل الأتي: ا ب ح و متوازى أضلاع ، أوجد: ق (∠ باح)

🔕 السؤال الرابع :

الم صبت ١٠ لترات من الماء في إناء على شكل متوازى مستطيلات قاعدته على شكل مربع طول ضلعه من الداخل ٢٥ سم ، أوجد ارتفاع الماء في الإناء .

و إذا كانت المسافة بين مدينتين على خريطة ٢ سم وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة ١ : ٥٠٠٠٠٠ فاحسب البعد الحقيقي بين المدينتين بالكيلومترات .

🕲 السؤال الخامس :

٣ اشترت هبة مكنسة كهربائية بمبلغ ٢٢٥جنيهًا وكان عليها خصم ١٠ ٪ احسب السعر الأصلى للمكنسة قبل الخصم .

الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذًا في مادة الرياضيات :

الدرجة ١٠- ٢٠- ٣٠- ٥٠-٥٠ المجموع عدد ۱۰ ۲۰ ۱۵ ۰۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰

ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع .

🨙 محافظة الأقصر - إدارة الأقصر

🕥 السؤال الأول: الختر الإجابة الصحيحة مما بين

🔊 مجموعة الأعداد الزوجية لا مجموعة الأعداد الفردية = زير أمف أمض أمن

🤯 إذا كان (مقياس الرسم ١) فإنه يدل على التصغير . (>أه < أه =

المحايد الضربي في الأعداد الطبيعية هو

3 في متوازي الأضلاع مجموع قياس أي زاويتين متتاليتين = (° 77.) (° 4.) (° 10.) (° 10.) (° 10.)

6 • ٥٥ جرامًا : 🔓 كيلوجرام = : (2:1/6/:7/6/:26/:6)

🗗 من البيانات الوصفية

(الوزن أهُ الاسم أم الطول أمَّ السن) السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

ن محيط الدائرة = π × ········

🔬 مصنع ينتج ٥٠٠٠ علبة عصير في ٨ ساعات فإن : معدل الإنتاج =علبة / ساعة .

﴿ إِذَا كَانِتِ الْأَعِدَادِ التَّالِّيةِ مِتِنَاسِبِةِ وهي

(٩ ١ ٢١ ٢ ٢ ١ ١ س) فإن : س = ٠٠٠٠٠٠٠٠٠

🕲 متوازى الأضلاع يكونإذا كانت إحدى زواياه قائمة وأضلاعه متساوية .

(١) المدي لمجموعة القيم:

@ عدد المجموعات = + طول المجموعة 😂 لسوال الثالث الجال صدياتي :

ن إذا كانت النسبة بين ارتفاعات ثلاث عمارات هي ٣ : ٤ : ٥ وكان ارتفاع العمارة الأولى هو ١٢ مترًا ، وحسب ارتفاع العمارتين الثانية

🕲 اشترى خالد شقة بمبلغ ١٥٠٠٠٠ جنيه ، وبعد أن باعها وجد أن نسبة خسارته فيها كانت ٥ ٪، فاحس ثمن بيع الشقة .

الا إذا كان مقياس الرسم المسجل على إحدى الخرائط المرسومة لعدد من المدن السكنية هو ١ : ٥٠٠٠٠، وكان البعد بين مدينتين على الخريطة هو ٣ سم ، فأوجد البعد الحقيقي بينهما بالكيلومتر .

🕜 مكعب من الجبن طول حرفه ١٥ سم، يراد 🤡 السؤال الثاني: أكمل ما يأتي: تقسيمه إلى مكعبات صغيرة طول حرفها ◊ ٥٦ يومًا = أسابيع ٣ سم لتقديمها ضمن إحدى الوجبات الغذائية ، احسب عدد مكعبات الجبن الصغير الناتجة .

🗗 السؤال الخامس:

العلبة عصير على شكل متوازى مستطيلات قاعدتها مربعة الشكل طول ضلعها ٦ سم وارتفاعها ١٥ سم ، احسب حجم العصير الذي يملأ هذه العلبة بالسنتيمتر.

🛭 الجـدول التالي يبين درجـات ١٠٠ تلميذ في امتحان الرياضيات :

مبلغ ١١- ٠٠- ٣٠- ١٠- ١٥- المجموع عدد المتبرعين ١٥ ٥٦ ٣٠ ٢٠ ١٠٠ ١٠٠

ارسم المنحني التكراري لهذه البيانات.

🥸 محافظة أسوان - إدارة إدفو

🤡 السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الْقوسين :

🛈 النسبة بين ١٦ قيراطًا : ١ فدان

(7: 1 % 7: 7 % 2: 7 % 2: 1)

AV7,0 =× A,V70

(1.... 6 1 . . . 6 1 . . . 6 1 . .)

 إذا كانت الأعداد التالية متناسبة وهي (٦ 6 ٨ , 6 ٣ 6 س) فإن : س = ········

(Valtalo al E)

اصغر عدد من بين الأعداد الآتية هو (0, 10 07, 10 077, 10 07/, 1)

💿 ٥٥ ملليلترًا =سس سم ً

🕡 البيانات الآتية جميعها كمية ما عدا

رُ لَعَمَرُ أَمَّ النَّوْنَ المَفْضِينَ أَمَّ الطَّوْلُ أَمَّ الْوَزْنُ ﴾.

عدد المجموعات = المدى 🕥 المدي لمجموعة القيم: (۲۰۵۲۵۵۲۵۵۰) هو السؤال الثالث: أجب عما يأتى: الله طابعة كمبيوتر ألوان تطبع ١٢ ورقة كل أربع دقائق ، أوجد معدل عمل هذه الطابعة . الرسم أحمد صورة لأخيه أسامة بمقياس رسم ١ : ٤٠ فإذا كان الطول الحقيقي لأسامة ١٦٠ سم ، فما طوله في الصورة ؟ 🖒 السؤال الرابع : 🗗 احسب ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة الكهربائية تم شراؤها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيه، وكانت نسبة المكسب ١٢ ٪.

◊ مستطيل طوله ٦ سم وعرضه ٣ سم تكون

في حالة تساوى نسبتين فإن حاصل ضرب

🗗 في متوازى الأضلاع كل زاويتين

----- حاصل ضرب

متساويتان في القياس .

النسبة بين طول المستطيل ومحيطه

س صع ل متوازى أضلاع فيه: ق (🔀 ص) = ۱۱۸° 6 ق (∠ ص س ع) = ٣٥° ك أوجد: أُولًا : ق (🔀 ل) ثانيًا: ق (🗘 ل سع) (بدون استخدام أدوات القياس)

OIIA)

🕥 في الشكل الأتي :

الرياضات ــ الصف السادس الابتدائي

🤡 السؤال الثالث : أجب عما يأتي :

البضاعة ، وأوجد قيمة المكسب .

التي يمكن الحصول عليها .

ا ب حرى متوازى أضلاع فيه :

ر ح = ۸ سم ۵ اوجوں :

ق (∠ ح) 6 وطول ح s

🧐 السؤال الخامس :

على الخريطة .

امتحان مادة الرياضيات:

🤡 السؤال الرابع :

🕲 في الشكل الأتي :

كمكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم يراد

صهره وتحويله إلى سبائك على شكل

متوازی مستطیلات أبعاده ۳سم ۵ ٤ سم ۵

٦ سم ، أوجد حجم متوازى المستطيلات

وحجم المكعب ثم احسب عدد السبائك

ق (∠ ب) = ۱۰۰ و ال = ٥ سم 6

ا ب ح مثلث النسبة بين أطوال أضلاعه

الله إذا كان مقياس الرسم لخريطة ١٠٠٠٠٠ الله

﴿ الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذًا في

وكانت المسافة الحقيقية بين المدينتين

٠٠٠ متر ، أوجد المسافة بين المدينتين

الدرجة ١٠- ٢٠- ٣٠- ٥٠-٥٠ المجموع

التكرار ٥ ١٥ ٢٠ ١٠ ٠٥

أولًا: أكمل: عدد التلاميذ الذين حصلوا

ثانيًا: ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع.

على أقل من ٤٠ درجة = تلميذًا .

كلّا من ا ب ك ب ك اح .

٢: ٣: ٤ فإذا كان محيطه ٥٤ سم ، فاحسب

🐿 علبة عصير على شكل متوازى مستطيلات قاعدتها مربعة الشكل طول ضلعها ٦ سم وارتفاعها ١٥ سم ، أحسب حجم العصير الذي يملأ هذه العلبة تمامًا .

🐼 الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذا في امتحان مادة الرياضيات:

المجموعات ١٠- ٢٠- ٣٠- ٥٠-٥٠ المجموع التكرار ٥ ١٠ ٢٠ ١٠

ارسم المنحنى التكراري لهذه البيانات.

🕥 محافظة الوادى الجديد - إدارة الداخلة

كالسؤال الأول: أكمل ما يلي لتحصل على إجابة

%..... = \frac{1}{5} \omega\$

ا إذا كان: ٣ = ٦ فإن: س =

🕡 أنواع البيانات الإحصائية هي ، (ع) إذا كان ا: ب = ؟: ٣٠ س: ح = ٣: ٥

🕝 المدي لمجموعة القيم : (۲۰ ۵ ۳۵ ۵ ۲۰ ۵ ۲۰) يساوي

﴿ إِذَا قَطِعت سيارة مسافة ١٨٠ كيلومترًا في ٣ ساعات فإن معدل المسافة المقطوعة في الساعة = كم / س .

🤡 السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة منا بين

 $\cdot, \zeta = \frac{r}{s}, \zeta = \frac{r}{s}$

 $\underbrace{\xi + \frac{1}{2} \circ \xi}_{\alpha} \circ \underbrace{\xi + \frac{1}{2} \circ \xi}_$ 70 و الترا =ست ديسيمتر

🗞 ۸ کجم =جم .

٠ النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه

(1:517:18/6:16/7:1)

🚯 القطران متعامدان ومتساويان في الطول في (المربع أنه المستطيا أم المعين ألامتوازي الأضارع)

الرياضيات ــ الصف السادس الابتدائى

أكمحافظة البحر الأحمر - توجيه الرياضيات

🕥 باع تاجر بضاعة بمبلغ ١١٥٠٠ جنيه وكانت السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين نسبة المكسب ١٥ ٪ ، أوجد ثمن شراء القوسين : **١٠٠** + ٧٥٫٣ **٥** =

(·, vor 6 vor · 6 v, or 6 vor)

🕥 أصغر عدد أولى هو

(صفرأت ١ أن ٢ أن ٢)

🛭 النسبة بين ١٦ ساعة ويوم واحد

=: : (في أبسط صورة)

(2:767:762:3)

اذا كان الطول في الرسم ٣ سم والطول الحقيقي ٦٠ مترًا ، فإن : مقياس الرسم

(5 · · · · : 1 5 5 5 · · · : 1 5 5 6 · · : 1

و ع م =دیسم

@ البيانات التالية كمية ما عدا

العبراء لطول أذالوزن أبامكان الميلاد

🚭 ئىلىنۇ ل الغانىي : اكىلىلىل ما ياتتىي : 1 🖰

٥ مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة

اذا كان ا: س = ؟ : ٣٠ س : ح = ٣ : ٥ ٥

ون:1: ح= ----

الله مكعب حجمه ١٢٥ سم ، فإن : طول حرفه

الله الما القيم في توزيع تكراري بين (۷۰ ، ۲۰) ، فإن : المدى لهذا التوزيع

انواع البيانات الإحصائية هي بيانات كمية وبيانات

و السؤال الثالث: أجب عما يأتي:

مصنع ينتج ٤٠٠٠ علبة عصير في ٥ ساعات، احسب معدل الإنتاج لكل ساعة .

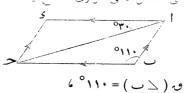
🗗 قَسّم مبلغ من النقود بين شخصين بنسبة ٣: ٥ فإذا كان نصيب الثاني يزيد على نصيب الأول بمقدار ٣٠ جنيهًا ، أوجد نصيب الأول ونصيب الثاني .

🔕 السؤال الرابع :

اشترت ناهد غسالة ملابس بمبلغ ٣٦٠٠ جنيه ، وكان عليها خصم ١٠٪ ، احسب السعر الأصلى للغسالة قبل الخصم . العلبة عصير على شكل متوازى مستطيلات قاعدتها مربعة الشكل طول ضلعها ٦ سم وارتفاعها ١٥ سم ، احسب حجم العصير الذي يملأ هذه العلبة .

ر السؤال الخامس :

🕮 ني الشكل الأتي متوازي أضلاع فيه :



ق (∠ واح) = ۳۰° 6 أوجد: بدون استخدام أدوات القياس كلًا من : أُولًا: ق (ح ك) ثانيًا: ق (ح ب اح)

﴿ الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في امتحان مادة الرياضيات :

المجموعات ١٠٠- ٢٠- ٣٠- ٥٠- ٥٠ المجموع التكرار ١٥ ٢٠ ٣٠ ١٥ ١٠٠

مثل هذه البيانات باستخدام المنحنى التكراري.

(محــــاب عنها بنهایـة ۱۷- مار را

نماذج اختبارات سللح التلميذ

🕻 ۱۲ قیراطًا : ۱٫۲۰ فدان = :
(في أبسط صورة) (٢:٥أ٥٥:٢ أ٥٣: ٨ أ٥٦:٩)
السؤال الثاني : أكمل ما ياتي :
🕡 حجم متوازي المستطيلات =× الارتفاع .
🔇 إذا كان مقياس الرسم < ١ ، فإنه يدل على
. / (07 // + 07 //) = // •
﴿ إِذَا كَانِتَ الْأَعْدَادِ ٢ \$ ٨ \$ ٣ \$ س متناسبة ، فإن
قيمة س =
👁 العدد التالي في النمط: 1 6 2 6 9 9 1 ، هو
🗣 في المعين كل زاويتين متتاليتين قياسهما
♦ أنواع البيانات كمية و
۷۰۰ گرین ۳۰۰ =
السؤال الثالث: أجب عما ياتي؛
٠ شجرة ارتفاعها ١٥ مترًا وطول ظلها في لحظة ما ٥ أمتار،
كم يكون ارتفاع شجرة طول ظلها ٣ أمتار في نفس
اللبحظة ؟
• عددان النسبة بينهما ٢: ٥، فإذا كان أصغرهما ٢٦،
فما هو العدد الأكبر ؟
ت مكعب مجموع أطوال أحرفه ٩٦ سم ، أوجد حجمه .
 وعاء به ۶۲ لترًا من العسل يراد تعبئتها في علب
صغيرة ، سعة كل واحدة ٤٠٠ سم ، احسب عدد العلب اللازمة لذلك .
العنب العرامة لدلت . الجدول التالي يبين عدد الساعات التي يقضيها

٤٠ تلميذًا في استذكار دروسهم يوميًا:

مقًل هذه البيانات باستحدام المنحنى التكراري .

النموذج الأول سؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين :
اذا كان ٣ = س ، فإن س = (٢ أ، ٥ أ، ٩ أ، ١٥)
• جرار يحرث ٣٥ فدانًا في ٥ ساعات ، فإن معدل أداء
🗣 البيانات التالية جميعها وصفية ، ما عدا
(اللون المفضل أو العمر أو مكان الميلاد أو فصيلة الدم) إذا كان ! : ب = ؟ : ٢٢ ب : ح = ٣ : ٥
الله 1: ح = (ه: ٢ أه ٢ : ٥ أه ٤ : ٥ أه ٣ : ٥)
فى متوازى الأضلاع قياس كل زاويتين متتاليتين (٩٠ أن ١٨٠ أن ١٨٠ أن ١٥٠٠)
المدى لمجموعة القيم ٧ ٣ 6 ٣ 6 ٩ 6 0 0 هو
النسبة بين الكسرين $\frac{7}{3}$: $\frac{6}{7}$ =
(٤: ٥ أه ١٠: ٩ أه ٩: ١٠ أه ٥: ٨) الم
الشكل الناتج يكون (مستطيلًا أه مربعًا أه معينًا أه متوازى أضلاع)
(۱۷۵ أ) ۱۰ أ) ۱ مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها ۱۶۰ تلميذًا ، فإذا كانت 0
نسبة عدد البنين: عدد البنات هي ٤: ٥، فإن عدد
• صندوق على شكل متوازى مستطيلات أبعاده من
الداخل ٥٠ سم ٤٠٤ سم ٣٠٠ سم فإن حجم الصندوق =سس
(7.67.67.67)

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي : "

- 🐠 النسبة بين طول نصف قطر الدائرة ومحيطها = :
- ﴿ إِذَا كَانِتِ النسبِيةِ بِينِ محيطِ مربعِ ومحيطِ مثلث متساوى الأضلاع هي ٤: ٥، وكان محيط المربع ٣٦ سم ، فإن طول ضلع المثلث =سم .
- (في أبسط صورة) $\mathbf{O} \stackrel{1}{\searrow} t = \cdots \qquad \ddots$
 - = 1,0 + 1,50
- 💿 عدد تلاميذ مدرسة ٢٥٠ تلميذًا تغيب منهم ٧٢ تلميذًا ، فإن النسبة المئوية للغائبين = ---- // .

 - (أكمل بنفس النمط)
 - 🚳 المربع هو معين قطراه

السؤال الثالث : أجب عما يأتي :

- 🐠 ثلاثة أعداد 1 6 ب 6 ح إذا كانت النسبة بين ، ا: $= \frac{3}{2}$: ٣ والنسبة بين = : -2 : ، فأوجد النسبة بين الأعداد ا: ب: حـ
- 🐠 اشترى محمد مكنسة كهربية بمبلغ ٤٥٠ جنيهًا ، وكانً عليها خصم ١٠ ٪ ، احسب الثمن الأصلى للمكنسة قبل الخصم .
- 🐠 وعاء على شكل مكعب طول حرفه الداخلي ٣٠ سم صُّبُّ فيه ماء ارتفاعه ٢٠ سم ،أوجد حجم الماء داخل
 - الوعاء باللترات . 🚯 في الشكل المقابل: ا ب حه 2 متوازي الأضلاع 🔍

° V·=(ンシン) ひらって=(ンン) の

أوجد: ﴿ كِ ا ﴾ ﴿ كِ ا ﴾ ﴿ كِ ا كِ بِ ا كِ بِ ا كِ بِ ﴾

🔕 في حفل خيري للاحتفال بيوم اليتيم تبرعت محموعة من فاعلى الخير بمبالغ مالية بالجنيه موضحة بالجدول التالي:

- ٩ •	A ·	V •	– ۲ ۰	-01	الجلغ
١,	۸.	12	٧	٥	عددالبتبرعين

مثل البيانات السابقة باستخدام المنحني التكراري

النموذج الثاني

السؤال الأول ؛ اختر البجابة الصحيحة من بين القوشين :

- النسبة بين العددين ٢٤ 6 ٧٧ = (7:16/4:16/5:16/0:1)
- الرابع المتناسب للأعداد ٢ 6 ٣ 6 ٨ ، هو (5861761861.)
- 🚱 يتسرب الماء من صنبور بمعدل ٣٦٠٠ لتر خلال ساعة واحدة ، فيكون معدل التسرب = السادة ، فيكون معدل التسرب

(4.6 9.6 7.6 8.)

- (\(\cdot \) \(\
- 🚳 حشرة طولها في الصورة ٤ سم ، وطولها الحقيقي ٢ ملليمتر ، فإن مقياس الرسم هو :

- 🚯 الأشكال الرباعية التي فيها الأضلاع متساوية في الطول (المربع والمستطيل أه المربع والمعين أه المعين والمستطيل)
- إناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٤٠ سم ، فإن سعته باللترات =
- . . (٤٠ لترًا أه ٦٤٠٠ ديسم أه ٦٤ لترًا أه ١٢٠ لترًا)
- 🐠 المدي لمجموعة القيم ٢٦ ١٦ 6 ٣٦ 6 ١٩ 6 ٥ 6 هو (* * 6 | 5 | 6 | 1 | 6 | 5 * 7)
- 🐿 ثمن شراء بضاعة بيعت بمبلغ ٤١٤٠٠ جنيه بمكسب ١٥ ٪ ، هو جنيه .

(* 7 . . . 6 10 . . 6 20 . . . 6 2)

🕲 إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا مثلث ؟ : ٣ : ٤ ، فإن الزاوية الصغرى قياسها =

(11.411.417.418.)

البيانات التالية وصفية ما عدا

(الهواية أو الجنسية أو العمر أو الديانة)

🐠 صندوق من المعدن على شكل متوازى مستطيلات مساحة قاعدته ٧٢ سم؟ ، وارتفاعه ٣٦ سم ، صُهر وحُوِّل إلى عدد من المكعبات طول حرف الواحد ٣ سم ، فإن عدد المكعبات = مكعبًا .

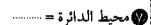
• (٩٦ ७ ४९ ७ ६٨ ७ ९४)

النموذح الثالث

السؤال الأول : احْتر الإجابة الصحيحة من بين القوشين :

$$\frac{1}{\sqrt{7}} = \frac{1}{\sqrt{7}} = \frac{1$$





(؟ ك س أه ك س؟ أه ك س أه س س

السؤال الثاني : أكمل ما ياتي :

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{7} : \frac{1}{7} : \frac{1}{7} = \frac{1}{7}$$

- 🐿 الفرق بين أكبر مفردة وأصغر مفردة لمجموعة من القيم

 - 🕜 أصغر عدد أولى هو
- 🤀 القطر ان ينصف كل منهما الآخر ومتساويان في الطول في
 - = ∨ 77 − 1 **②**

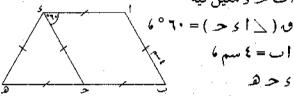
ا: ح =

.....<u>9</u>

- إذا كان ١: ب = ٢: ٣٥ س: ح = ٥: ٣، إن
 - 🐿 إذا كان مقياس الرسم > ١ ، فإنه يدل على
 - 🗞 ٥,٧ لتر = ----- ديسم٣

السؤال الثالث : أجب عما ياتي :

🐠 اب حری معین فیه



مثلث متساوى الأضلاع

- وطول تح محيط شبه المنحرف أس ه ك
- 🔇 إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا المثلث ١: ٢: ٣، أوجد قياس الزاوية الكبرى .
- 🗣 اشترى خالد شقة بمبلغ ١٥٠٠٠٠ جنيه وباعها بخسارة ٥٪، احسب ثمن البيع.
- 🚯 يراد تعبئة ؟ لتر من الدواء في زجاجات صغيرة سعة الواحدة ٢٠٠ سم"، احسب عدد الزجاجات.
- 🔇 الجدول التالي يبين درجات ٨٠ تلميذا في مادة الرياضيات:

المجموع	-0+	٠ ٤ -	- ۳۰	٠٦٠ –	الدرجات
۸۰	١.	40	50	١.	عدد التلاميذ

ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع.

النموذج الرابع

السؤال الأول ؛ آختر الإجابة الصحيحة من بين المُوسَين : ﴿

(1 & 6 1 V 6 1 5 N 6 1 5 0)	· . %	 $\frac{v}{v^2} =$
			(0 =

$$(\xi:16]\xi:76[1:76[7:1]) = \frac{7}{\xi}:\frac{1}{\xi}$$

$$\frac{7}{\sqrt{2}} = \frac{\pi}{12} \text{ if } i = \frac{7}{12} \text{ if } i = \frac{7}{12}$$

(1: 465: 161: 1564: 5)

🕥 المدى للأعداد ٣ ٩ ٩ ٥ ٥ ٨ ٨ ، هو

(061461461)

🕜 مكعب محيط أحد أوجهه ٤ سم ، يكون حجمه = (1616146614)

🚯 النسبة بين عدد البنين ، وعدد تلاميذ مدرسة مشتركة

٣: ٧، فإن النسبة بين عدد البنين والبنات = (\$: ٧ 6 0 : ٣ 6 5 : ٣ 6 5 : ٣)

😘 ۶۵ ٪ من ٤٠٠ جنيه = جنيه .

(2006/4006/5006/100)

(ا کان ۱: س = ۲: ۳، س: ح = ۳: ٥، الن

🕥 مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = °

; (110 · 6 15 · 6 1 · 10 6 9 ·)

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي :

- ♠مقياس الرسم = الطول في الرسم +
 - 🗗 عدد المجموعات = المدى +
- 🕜 مكعب مجموع أطوال أحرفه ١٢ سم ، يكون حجمه
- 🚯 إذا كان طول شجرة في الصورة ١٠ سم ، وطولها في الحقيقة هو واحد متر ، فإن مقياس الرسم =

- 🐠 إذا قطعت سيارة مسافة ٢٤٠ كم في ٣ ساعات ، فإن معدل سرعة السيارة في الساعة الواحدة =کم / ساعة .
 - البيانات الإحصائية منها كمية ، مثل
 - 🦚 في الشكل المقابل :

ا ب حدی مربع س ≟

(دا کان ا = ۳ م

1+ ب = ١٥

فإن | : ب =نا

السؤال الثالث : اجب عما ياتي :

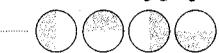
- 🐿 في إحدى المدارس بلغ عدد التلاميذ ٥٦٠ تلميذًا وتلميذة ، وكان عدد البنات ملط عدد البنين ، أوجه عدد البنين .
- 👁 اشترك ثلاثة في تجارة فدفع الأول ٢٠٠٠ جنيه ، ودفع الثاني ٢٥٠٠ ، ودفع الثالث ١٥٠٠ جنيه ، وفي نهاية العام بلغ صافى الربح ٢٤٠٠ جنيه ، أوجد نصيب كل منهم من الأرباح .
- 🐿 مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم يراد صهره وتحويله إلى سبائك على شكل متوازى مستطيلات أبعاده ٢ 6 ٤ 6 ٢ سم ، أوجد حجم متوازى المستطيلات وحجم المكعب، ثم احسب عدد السبائك التي يمكن الحصول عليها.
- 🐿 إذا كان ارتفاع عمارة في الصورة ٣ سم ، وارتفاعها الحقيقي ١٨ مترًا، فاحسب مقياس الرسم لهذه الصورة.
- الجدول التالى يوضح الحوافز الشهرية التي حصل عليها ١٠٠ عامل في أحد الشهور بأحد المصانع، وهي كما يلي:

المجموع	- V •	۰۲۰	-0+	٠ ٤ ٠	- ۳۰	۰۲۰	الحوافز
1	٥	1+	۲٠	۳,	١٥	۲,	عدد العمال

ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع.

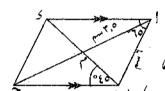
و إذا تم توزيع مبلغ ٥٠٠ جنيه بين شخصين بنسبة . ٢ ، فإن نصيب الأول = جنيه .

- 🚺 ۲۷۰۰ لتر = اسسامتر مکعب .
 - 🐯 الشكل التالي في النمط:



- . / ----- -- 70 : 7
- 🐿 الرابع المتناسب للأعداد ٢ ٥ ٥ ١٢6 ، هو
- 🗞 مكعب طول حرفه ٣ سم ، فإن حجمه =

الشؤال الثالث : احب عما ياتي :



🐠 في الشكل المقابل :

0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0

ا م = ۳٫۵ سم .

اوجد: • ق (∠اب ک) ف (∠اد ح)

🔊 محيط المثلث ا ب ح

- قَسَّم رجل على أولاده الثلاثة مبلغ ٤٥٠ جنيهًا ، فإذا أخذ الأول ثلث المبلغ ، وقَسَّم الباقى على الثانى والثالث بنسبة ٢ : ٣ ، أوجد نصيب كل منهم .
- مندوق من الكرتون على شكل متوازى مستطيلات أبعاده من الداخل ٢٠٥٥، ٢٠٠ سم ،كم قطعة صابون يمكن وضعها داخل الصندوق ليمتلئ تمامًا إذا كانت أبعاد قطعة الصابون ٢٥٥٥ سم ؟
- ف مئذنة ارتفاعها ٢٦ مترًا ، وظهر ظلها في لحظة ما ٦ أمتار ، فكم يكون ارتفاع منزل مجاور لها طول ظله ٣ أمتار في نفس اللحظة ؟
- الجدول التالي يوضح أعمار زوار أحد المعارض خلال ساعة من النهار :

المجموع	- o ·	- દ ા	-۲۰	٠٢٠	- 1•	عمر الزائر
٤٥	۸	١.	15	٩	٦	عدد الزوار

- الذوار الذين تقل أعمارهم عن ٤٠ عامًا ؟
 - ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع.

النموذج الخامس

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

- 🐠 تساوی نسبتین أو أكثر یكون
- (نسبة أهُ معدلًا أهُ تناسبًا أهُ مدى)
- 🕥 إذا كانت إحدى زوايا متوازى الأضلاع قائمة ، فإنه

(مربعًا أو معينًا أو مستطيلًا أو شبه منحرف)

- و طابعة كمبيوتر ألوان تطبع ١٢٠ ورقة كل ٤ دقائق ، فإن معدل عمل هذه الطابعة =ورقة / دقيقة .
- (7.60.618.618.)
 - 🚯 ۲۵۰ قرشًا : ۷٫۵ جنیه = -----

(1:545:141:442:1)

- عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = عدد ارتفاعات المثلث القائم (1 أ) أ) أ) أ) أ) أ) أ
 - 🔊 وحدة قياس السعة ، هي

(المتر أه السنتيمتر أه اللتر أه الجرام)

- () 5 () 7 () 5 () ()
- مكواة سعرها ١٢٠ جنيهًا ، وعليها خصم بنسبة ٢٠٪، م فإن الثمن بعد الخصم =جنيهًا .

(18.6 1..6 976 9.)

- رسم أحمد صورة لأخيه أسامة بمقياس رسم ١:٠٤،
 فإذا كان الطول الحقيقي لأسامة ١٦٠ سم،
- فإن طوله في الصورة مسسسسسم . (٥ أ١٥ أ ٤ أ ١ ١ أ ٨)
 - 🐠 البيانات المقابلة وصفية ، ما عدا

(اللون المفضل أؤ الطول أؤ فصيلة الدم أؤمكان الميلاد)

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

- النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه =
- 🔇 في حالة التناسب ، فإن حاصل ضرب الطرفين = ----



الامتحان(١) مُحَافِظة القاهرة: إدارة الشيدة رينا

السؤال الأول :

- 🖒 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
- 🗗 النسبة بين طول ضلع المثلث المتساوى الأضلاع ومحيطه (1: £6 T: 16 1: T6 £: 1) =
- 🗨 متوازى الأضلاع الذي إحدى زواباه قائمة يسمى (مربعًا أو معينًا أو مستطيلًا أو مثلثًا)
 - 📆 البيانات التالية كمية ما عدا
- (اللون أه العمر أه الوزن أه الطول)
- ه سم ع عصم ملليلتر . (۰۰۰۰ أ ۵۰۰ أ ۵۰۰۰ أ ۰٫۰۰ أ ٥)
- 🗗 ٣٩ يومًا 🚣 أسابيع . (٤ أهُ ٥ أهُ ٦ أهُ ٧) المدى لمجموعة القيم: ٥٠ ٥٥ ٥ ، ٣٥ هو
- (٤) 6 4) 6 5) 6 1)
- 🛭 مكعب حجمه ١٢٥ سم فإن مساحة قاعدته = (٥٥ سم اله ٥٥ سم أه ٥ سم اله ٥ سم)
- إذا كان $\frac{7}{6} = \frac{m}{61}$ ، فإن س + ٤ =
- (1.61)
- 😘 ۳۰۰ جزام : ۱٫۵ کجم = (1:1.611.160:167:1)
- و يشرب حازم ٢١ كوبًا من اللبن أسبوعيًّا ، فإن معدل ما يشربه يوميًّا =أكواب (٣ أه ٧ أه ١٤ أه ٢٨)
- إذا كان ١: ٠ = ٣: ٥٥ س: ح = ٢: ٥ فإن ١: ح
- المكعب له أوجه ، ﴿ ٤ أَهُ ٦ أَهُ ٨ أَهُ ١٢)

السؤال الثاني : ا

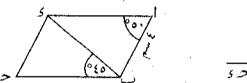
- ك أكمل ما يأتي:
- عدار زراعی یحرث ۱۶ فدانًا فی ۳٫۵ ساعة ،فإن معدل أداء هذا الجرار =أفدنة/ ساعة .
- 🗗 صندوق خشبي على شكل مكعب حجمه الخارجي ١٠٠٠ سم ، وسعت ٢٥٩ ملليلترًا ، فإن حجم الحشب
 - $\frac{7}{2} = \frac{7}{2} = \dots$ ($2 \frac{7}{2}$
 - 🗗 القطران متساويان في الطول في ...

- 🐠 إذا كان مقياس الرسم أكبر من ١ فإنه يسمى
 - 🥻 🐼 ٪ من ۲۰۰۰ جنيه = جنيه .
- (في أبسط صورة) على أبسط صورة) (في أبسط صورة)
- 🗣 متوازی مستطیلات حجمه ۲۰ سم ً وعرض قاعدته ۶ سم
 - وارتفاعه ٣ سم ، فإن طول قاعدته =سم.

السؤال التالث :

أجب عن الأسئلة التالية :

- 🗴 إذا كانت النسبة بين أطوال أضلاع مثلث هي ٣ : ٢ : ٤ وكان محيط هذا المثلث يساوي ٩٠ سم ، أوجد طول كل ضلع من أضلاع المثلث.
 - 🕻 في الشكل المقابل:
 - ا ب حرى متوازى أضلاع فيه:
 - ق (عا) = ٥٠ م ق (ع د ح) = ٥٤ م ك ق و ر الم



6 طول حد ک

اب= ٤

أوجد:

- ق (∠اب ٤)
- اشترت سالى غسالة كهربائية بسعر ٣٦٠٠ جنيه ، وكان الخصم ١٠ ٪، أوجد الثمن قبل الخصم .
- و رُسمت خريطة لبعض المدن بمقياس رسم ١ . • • ٩ • • فإذا كان الطول الحقيقي بين مدينتين ١٨٠ كم ، أوجد المسافة بينهما على الخريطة بالسنتيمتر.
- الجدول الأتي يبين عدد الساعات التي يقضيها التلاميذ أمام الكمبيوتر:

ا ٤ - ٥ المجموع الساعات عدد التلاميذ

ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع.

	P	ï		
7				٦
	۲	۲	۲	
а.	•	•	,	- 4

ا إذا كان حجم متوازى مستطيلات ٦٤ سم ، ومساحة	الامتحان ﴿ مُعْاقِطُهُ إِنْجُيْرَةَ ﴿ إِنْ أُولُونَ الْدَعُورُ السُّانِطُيَّةُ
قاعدته ٦ سيم فإن ارتفاعه = سيم	
= // £0 - 1 6	و احت الاحاية الصحيحة من بين الإحابات المعطاة:
ا الزوايا الأربع قائمة في كلّ منووو	() () () () () () () () () ()
الحاد كان (؟ ك ٧ ك س. ك ١٦) في تناسب فإن س = العاد العا	القطران متعامدان ومتساويان في الطول في
• مقياس الرسم = الطول في الرسم الرسم على الرسم	(المربع أه المعين أه المستطيل أه متوازى الأضلاع)
🕻 • • • • جرام : ٨ كيلو جرامات = : (في أبسط صورة)	۵۰۰۰ سم = لتر (٥,٦ أ، ٥٥٠ أ، ١٥٠ أ، ٢٥٠ (٠,٠٥٦)
السؤال الثالث :	🗗 المدى لمجموعة القيم (١٥٣٤٧ ٥٩٥٥) هو
🕻 أجب عن كل ما يأتى :	() () () () () () () () () ()
احسب ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة تم شراؤها بمبلغ	€ قياس الزاوية المستقيمة =
٧٢٠٠ جنيه ، وكانت نسبة المكسب ١٢ ٪ .	(°9. (i°1A. (i°10. (i°15.)
© في الشكل المقابل: 1 را المقابل و المسلم	﴾ إذا كان م = ٥,٠ فإن س = (٨ أه ١٢ أه ١٦ أو ١٦) اذا كان الله المد المد المستحد المالية المحترقة في أو الم
ا ب حدى متوازى أضلاع فيه : / تر	 إذا كان الطول في الرسم ٣ سم ، والطول في الحقيقة ٩ أمتار ، فإن مقياس الرسم =
فى الشكل المقابل: ال	(۳۰۰: ۱۵۱: ۳۰۰ ۱۵۳۰: ۱۵۱: ۳۰)
ق (∠ب) = ۱۲۰°	م محعب محیط قاعدته ۳۲ سم ، فإن حجمه =سسس سم ^۲
بدون استخدام أدوات القياس أكمل:	(517 6 1 79 6 1 7 6 1 77)
= (s \(\sigma\) • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	٦٤ : ١٦ = (في أبسط صورة)
// <u>s l</u> 🔵 .	(\frac{1}{4} 6 \frac{1}{2} 6 \frac{1}{2} 6 \frac{1}{5} 6
الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور 🕻	il il
فى مادة الرياضيات :	فإن معدل الإنتاج =علبة / ساعة .
الدرجات ١١- ٢٠- ٣٠- ١٠ - ١٠ المجموع	(0.6,01.6,02.6,120)
عدد التلاميذ ١٥ ٣٠ ١٥ ١٠٠	• إذا كان ا : س = ؟ : ه ك س : ح = ه : ٩ ، فإن ا : ح = (ه : ؟ أك ؟ : ٩ أك ٥ : ٧ أك ؟ : ١١)
ارسم المنحني التكراري لهذه الدرجات .	=
	(00.6,150.6,100.6,500)
	السؤال الثاني :
	 أكمل ما يأتى :
	🕻 يوجد نوعان من البيانات هما و
	الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من

السؤال الثاني :

🥻 أكمل ما يأتي:

و ضُربَ حدا النسبة في عدد لا يساوي صفرًا ، قان النسبة الناتجة هي

🐧 اشتری رجل بضاعة بمبلغ ۲۰۰۰ جنیه ، وباعها بمبلغ ٠٠٠ جنيه ، فإن النسبة المئوية للمكسب =

علية على شكل متوازى مستطيلات ، قاعدتها مربعة الشكل ، طول ضلعها ٥ سم ، وارتفاعها ٤ سم ، فإن حجمها يساوى سيسسس

🕥 النسبة بين طول قطر الدائرة ومحيطها =:

آ إذا كان س = ٤٠ ٪ ، فإن س =

🥻 في الشكل المقابل : س ص ع ل

متوازي أضلاع فيه :

قياس (ك ل س ع) = ٥٠ ٥٠ قیاس (کے ص) = ۱۰۰ °

فإن قياس (📐 س ع ل) 🗕

🐠 منزل ارتفاعه ۱۰ أمتار ، وطول ظله في لحظة ما ٥ أمتار ، فإن ارتفاع شجرة طول ظلها ؟ متر في نفس اللحظة =

🕲 عدد المجموعات = ÷

السؤال الثالث :

🧗 أجب عن كل ما يأتي:

🕻 اشترك ثلاثة أشخاص في مشروع تجاري ، فإذا كان ما دفعه الأول ألم ما دفعه الثاني ، وما دفعه الثاني لم ما دفعه الثالث ، وكان نصيب الثالث يزيد على نصيب الثاني بمقدار ٢٠٠ جنيه ، أوجد نصيب الأول .

🗗 قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها ٦٠٠ متر مربع رُسمت بمقياس رسم ١ : ٢٠٠ ، فكان طولها في الرسم ٣٠ سم ، أوجد العرض الحقيقي لقطعة الأرض .

متوازى مستطيلات قاعدته مستطيلة الشكل محيطها ٢٤ سم ، والنسبة بين طوله وعرضه ٢ : ١ ، احسب حجمه إذا كان ارتفاعه ٥ سم .

🗗 مكعب مساحة أوجهه ٤٤ سم؟ ، أوجد حجمه .

الجدول التالي يبين درجات الحرارة لـ ١٨ مدينة ٠٠ ارسم المنحنى التكراري الذي يمثل الجدول الموضح:

			_	_		_
المجموع	- ٤٠	-4.	-5.	-1.	عرارة	درجات الـ
۱۸	٤	0	7	۲	۵.	عدد الما

السؤال الأول :

🕻 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

إذا كان $\frac{v+v}{v} = 7$ فإن س = (٢ أ ٥ ٣ أ ٤ أ ٥)

و اذا كان أ : س = ٣ : ٢ ك س : ح = ٢ : ٥ ، فإن

(٣:065:060:464:5)

ت يشرب رجل ملعقة عسل يوميًّا سعتها ٤ ملليلترات صباحًا

ومساءً ، كم يومًا يكون قد تناول فيها ٠٠٠ سم من العسل ؟ (7.610.612.617.)

و تستهلك سيارة ١٠ لترات من البنزين لقطع مسافة

١٥٠ كيلومترًا ، فإن معدل استهلاك السيارة للبنزين =

..... كيلومترًا / لتر . . . (١٠ أه ١٥ أه ٢٠ أه ٥٥)

👌 اشتری محمد (موبایل) بمبلغ ۸۰۰ جنیه ، وکان علیه

خصم ٢٠ ٪ ، فإن السعر الأصلى للموبايل جنيه .

(1.678.61...65...)

🗗 إناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٢٠ سم ،

 $(\wedge \wedge)$ فإن سعته =لترات $(\wedge \wedge \wedge)$ فا $(\wedge \wedge \wedge)$

💇 إذا كانت النسبة بين وزن رحاب ووزن دعاء ١ : ٢ ، وكان وزن

رحاب ٤٠ كيلوجرامًا، فإن وزن دعاء =كيلوجرامًا.

(5.6 A.6 0.6 7.)

النسبة بين المساحتين ؟ فدان : ١٤ قيراطًا ، في أبسط

صورة هي (١:٦ أه ٢:٣ أه ٣:١ أه ٦:١)

(1\(\text{\(1\)\)

(A0001000A

تم التقاط صورة لإحدى الحشرات الدقيقة بنسبة تكبير ٠٠٠ : ١ ، فإذا كان طول الحشرة في الصورة هو ٢ سم ، فإن

الطول الحقيقي للحشرة =مم .

(16,,,,,6,,,,6,,,)

• النسبة بين الكسرين $3,1 \cdot \frac{1}{5} = \dots$

(1 6 1 6 1 6 1 6 7)

🐧 البيانات التالية جميعها كمية ما عدا =

(العمر أه الطول أه مكان الميلاد أه الوزن)

•
إذا كانت النسبة بين قياس زاويتين متتاليتين في متوازى
أضلاع ٤: ٥ فإن قياس الزاوية الصغرى =
التناسب هو
إذا كان طول حشرة في الحقيقة ٣ ملليمترات ، وكان
طولها في الصورة ٤٥ سم ، فإن مقياس الرسم =
وحدة قياس السعة هيوحدة قياس السعة على السيسيسيس
إذا نجح ٣٠ تلميذًا من ٤٥ تلميذًا في الفصل ، فإن
نسبة الناجحين إلى الراسبين =
السؤال الثالث :
أجب عن كل ما يأتي :
اشترت هبة (موبايل) بمبلغ ۲۶۰۰ جنيه ، وكان عليه
خصم ٢٠ ٪، احسب السعر الأصلي للموبايل.
سيارة تستهلك ٢٠ لترًا من البنزين لقطع مسافة
٢١٠ كيلومترات ، فكم تستهلك من البنزين لقطع مسافة
٦٣٠ كيلومترًا ؟
مكعب من المعدن طول حرفه ٩ سم ، يراد صهره وتحويله
إلى سبائك ، كل سبيكة على شكل متوازى مستطيلات
أبعاده ٣ سم ٣ ٩ سم ١ ٨ سم ، احسب عدد السبائك التي
تم الحصول عليها .
من الشكل المقابل: المقابل: أ
و طول آ <u>5</u> =ه طول آ <u>5</u> =ه
= (> \sum_{max} = (> \sum_{max} \sum_{
الجدول التالي يبيس درجات ١٠٠ تلميلاً في مادة
الرياضيات:
اللبرجات ١١- ٢٠ -٣٠ ٤٠ المجموع
عدد التلاميل ١٠٠ ٢٠ ٤٠ ٥٥ ١٠٠
ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع
ティップのものは 2.77とこのは 自己 しょうりゅうけいさい とうしょうじょう とうまじょう ひきがく ディースター できがら ひがら ひがら こうだい

	A
متحان﴿ ﴾ فَدَافِظَةِ الْفَرِنِيةِ ـُـ إِذَارَةِ شُمَنُودُ النَّغِلِيمَيْهُ	 11
السؤال الأول :	
احتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	0
النسبة بين ١٢ ساعة ويومين = :	0
(٤:١6):٤6):١٢)	TOTAL PROPERTY.
الزوايا الأربع قائمة في المربع و	O
(المستطيل أه المعين أه المثلث أه متوازى الأضلاع)	
محراث يحرث ١٥ فدانًا في ٣ ساعات ، فإن معدل عمل	Q
المحراث = أفدنة / ساعة . (٣ أمَّ ٤ أمَّ ٥ أمَّ ٦)	STATE STATE OF
حجم مکعب طول حرفه ۳ سم =سس سم	0
(٣٦ 6	2008 E
إذا كان $: - \frac{6}{5}$ وكانت $ - 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3$	Ó
ع ع ع	18

(اللون أه فصيلة الدم أه الطول أه الديانة) (اللون أه فصيلة الدم أه الطول أه الديانة) (المراب عند المراب المرا

۸ ۱۶ / من ۳۰۰ جنیه = جنیهًا .

(٣٦ 6 5٧ 6 18 6 ٣٦٠٠)

و إذا كانت الأعداد ٤ م س ١٢ م ١٨ متناسبة ، فإن و

س = (٢ أه ٥ أه ٤ أه ٣)

🛭 النسبة بين طول ضلع مثلث متساوى الأضلاع ومحيطه

(1: 76 7: 16 1: 86 8: 1): =

٥ ٥٧٠,٠ = ٪ . (١٥٠ أ ١٥٥,١ أ ١٥٥,١ أ ١٥٥،٠)

و حجم متوازى المستطيلات = مساحة القاعدة ×

(المحيط أه الطول أه العرض أه الارتفاع)

السؤال الثاني :

🗘 أكمل ما يأتى:

۱۵ تراوحت القیم فی توزیع تکراری بین (۲۰ ۵ ۲۰) ،
 ۱۵ فإن المدی =

 جرار زراعی یحرث ۱۵ فدانًا فی ۳ ساعات ، فإن المعدل
=أفدنة / ساعة .
ا إذا كان الطول في الرسم ٣ سم ، وكان الطول الحقيقي
٦ أمتار ، فإن مقياس الرسم =
﴾ فصل به ٦٠ تلميذًا وتلميذة ، وكانت النسبة بين عدد
البنين: عدد البنات = ١: ٢، فإن عدد البنين =
ا إذا كان ثمن الشراء ٤٠٠٠ جنيه ، وثمن البيع
٠ ٤٣٠ جنيه ، فإن النسبة المئوية للمكسب =
 ۱۲ متوازی مستطیلات حجمه ۱۶ سم۳، ومساحة قاعدته ۱۹
سم؟ ،فإن ارتفاعه =سس سم .
﴾ المدى لمجموعة القيم ٥ ، ١٠ ، ٢ ، ٢ ، ٧ =
السؤال الثالث :
أجب عن كل ما يأتي :
﴾ إذا كانت النسبة بين ارتفاع ثلاث عمارات هي ٣ : ٤ : ٥
وكان ارتفاع العمارة الأولى ١٥ مترًا ، أو جد ارتفاع
العمارتين الثانية والثالثة .
ا اشترى أحمد تليفزيونًا مكتوبًا عليه ٢٥٠٠ جنيه ، وعليه
خصم ١٠ ٪، احسب سعر التليفزيون بعد الخصم .
 إناء مكعب الشكل طول حرفه من الداخل ٣٠ سم مُلِئ
بزيت الطعام ، أحسب سعته باللترات .
» الشكل المقابل 1 س ح ء متوازى أضلاع فيه :
اب = ٥ سم ٥ ب ح = ٨ سم ٥
o(とし)。
أوجد: ٥ سم/ /
• (∠s)=
و محيط متوازي الأضلاع ا ب حرى =
كا مثِّل الجدول التالي بالمنحني التكراري :
المجموعات ١١- ٢٠ -٣٠ -٤٠ -
التكرار ؟ ٣ ٥ ١

الامتحان ۗ مُحَافِظةِ الإِكْبَرَقِيَّ [2] رَوْحُوْسُ عُنْسُ النَّعْلَيْمَـةُ
السؤال الأول :
اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
۳۰۰ سم : ٥ أمتار = (۳۰۰ : ٥ أ٥ ٥ : ۳۰۰ أه ١ : ٤ أه ٣ : ٥)
النسبة بين طول ضلع المثلث المتساوى الأضلاع ومحيطه
(7:067:161:761:8)
ا المان س : ص = ١ : ٢٥ص : ع = ٢ : هفإن س : ع =
(10: 76 7: 16 10: 56 0: 7)
اذا كانت الأعداد ٢ ، ٣ ، ٢ ، س متناسبة فإن س =
(۱۸ أه ۳۱ أه ۲ أه ۳۱) (۱۸ أه ۳۱ أه ۳ أه ۳۱) النسبة بين عُمْرِ ولد إلى عُمْرِ أبيه ؟ : ۱۱ ، وكان عُمْرُ الولد
المسبه بين عمر ولد إلى عمر ابيه ٢٠٠١ و ٥٥ عمر الولد المسبه بين عمر الولد الله عمر الولد الله عمر الولد الله المسبه الله الله الله الله الله الله الله ال
(٣٣ 6
النسبة المتوية لعدد الناجحين بأُحد المدارس ٨٦ ٪ ، فإن
نسبة الراسبين = ٪ (١٠٠ أه ٣٦ أه ١٤ أه ٨٠)
🕻 ٦٠٪ من ٤٥٠ جنيهًا =جنيهًا
(\$0.6 76 50.6 10.)
 إذا كان مقياس الرسم ١: ٣٠٠، والطول في الصورة ٥ سم ، إذا كان مقياس الرسم ١
فإن الطول في الحقيقة ـ
(۲۰۰ ما ۲۰۰ ما ۱۰۰۰ من السنتيمترات ، ۱۰ ، ۲۰ من السنتيمترات ،
فإن حجمه =سم" (۱۵۰ أن ۹۸۰ أن ۱۵۰ أن ۷۰۰ ا
﴾ إذا كان قياس إحدى زوايا متوازى الأضلاع ١١٠°،
فإن قياس الزاوية التالية لها =
(11.61.61.61.1.)
ه م م التر =ديسم (٥٠٥٠ أ) ه م ١ أ) ٥٥٥ أ) ٥٥٠)
البيانات التالية جميعها كمية ما عدا
(مكان الميلاد أه الوزن أه الطول أه عدد الأبناء)
ُ السؤال الثاني : ﴿ أَكُمَلِ مَا يَأْتِي :

اذا كانتيالأم الدرات ١٠٠٨ منيا ترفان
إذا كانت الأعب اد (٣٥٨٥٦) س) متناسبة، فإن س
= حجم المكعب =
القطران متعامدان ومتساويان في
مقياس الرسم =
وزَّع رَجْلً مَبْلِغ ٢٠٠ جنيله بين أبنائله بنسبة ٣: ٢،
فإن نصيب الأكبر =
السؤال الثالث :
أجب عن كل ما يأتي :
صُبَّت ۱۰ لترات من الماء في إناء على شكل متوازى
مستطيلات قاعدته على شكل مربع طول ضلعه من
الداخل ٢٠ سم، أوجد ارتفاع الماء في الإناء.
مثلث النسبة بين أطوال أضلاعه الثلاثة ٤: ٦: ٧
فإذا كان محيط المثلث أه سم، أوجد الضلع الأصغر.
رسم أحمد صورة لأحيه بمقياس رسم ١: ٤٠ ، فإذا كان
الطول الحقيقي هو ١٦٠ سم ، فماطوله في الصورة ؟
في الشكل المقابل:
اب حرى متوازي أضلاع فيه :
5,
()
ت ح = الاسم 6 الأسم / القالم المالية الأسم / القالم المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية ا
ا ٦ سم 6 الله - ١٠٠
بدون استخدام أدوات القياس أوجد:

ومقامعة الاستخرابة جة إدارة وسنط التعليمير	الامتحان
har to provide the providence of the providence	

السؤال الأول :

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
 - السنتيمتر المكعب من وحدات قياس
- (المساحة أف المحيط أف الطول أف الحجم)
- النسبة بين محيط المثلث المتساوي الأضلاع وطول ضلعه
- (1::5617:1611:1615:1)=
- $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) \left(\frac{1}{2} + \frac{1$
- 🗗 إذا تساوت أبعاد متوازي المستطيلات ، فإنه يسمى
- (مربعًا أن مكعبًا أن متوازى مستطيلات أن مستطيلًا)
- 🍳 إذا كان حازم يذاكر ٢١ ساعة في الأسبوع ، فيكون معدل ما
 - بِذِاكِرَ فِي اليومِ الواجدِ = مُسَسِّسَ سَاعات / يَوْم . :
- - المدى لمجموعة القيم ١٥٩، ٢٥ ٥٩، هو سيسس
- (1567656)
- ◊ متوازى مستطيلات أبعاده: ٣ سم ٤٤ سم ٤٦ سم، يكون
- حجمه = سم (۱۳ أه ۷۲ أه ۱۸ أه ۲۷)
- $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ فإن س = (۱۲ أ ۱۸ أ ۱۸ أ ۱۰)
- (·,506) V,06) V06 V·)
 - م إذا كان ل = ح ، فأى العلاقات التالية صحيحة ؟
- $(1 + \frac{1}{2}) \times (10) \times (10) \times (10)$
- الجدول التالي يبين الساعات التي يقضيها ٤٠ تلميذًا في $(-7)^2 = \frac{7}{4}$
 - (\$0 6 1 1 6 0 5 6 9 1) = 4 1
 - 🗗 إذا كان إ: ب = ٣٠: ٢٥٠ : ج = ٢ : هي فإن ا : ح

السؤال الثاني :

- 🖒 أكمل ما يأتي:
- 🗗 من البيانات الكمية)
- 🗗 مكواة ثمنها ۱۲۰ جنيهًا ، وعليها خصم نسبته ۲۰٪ ، فإن ثمنها بعد الخصم =
- 📭 النسبة بين ٣٥٠ قرشًا ، ٧ جنيهات = :

استذكار دروسهم يوميًا:

محيط الشكل ا ~ 2 و ~ 2 ه الشكل ا

ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع.

		等的 经营业	

	الامتحان 🕡 مُعَافِّظَةً مُطَرِّوْةٍ ـ إَجَازَةً مُطَرِّوْدٍ النَّفْلِيمِية
€ [أكمل بنفس النمط)	السۋال الأول :
النسبة المثوية هي	716
مكعب مجموع أطوال أحرفه ٢٤ سم ، فإن حجمه =	E
إذا كان طول حشرة بمقياس رسم ١٤:١ هو ٢ سم فإن	النسبة بين ٩ شهور إلى ٣ سنوات = (١: ٣ أه ٢: ١ أه ١: ٤ أه ١: ١)
طولها الحقيقى =مم .	= 7,1, / 50 6
احتمال الحدث المستحيل =	(5···6 1···6 vo·6 o··)
السؤال الثالث : ۗ	متوازی مستطیلات حجمه ۲۰۰ سم ، إذا کان طول قاعدته
🖒 أجب عن كل ما يأتي :	٨ سم وعرضه ٥ سم ، فإن ارتفاعه =سس سم .
🕻 إناء على شكل مكعب طول حرفه الداخلي ٣٠ سم ، تم	(0.62.61861.)
تعبئته بزيت طعام :	﴾ إذا كان أ: ب = ؟ : ٣، ب : ح = ٣: ٥، فإن أ: ح
🕒 احسب سعة الإناء باللترات .	(7:060:560:767:5)
 إذا كان سعر اللتر الواحد من زيت الطعام ٩ جنيهات ، 	🦫 إذا كانت درجات ٦ من الطلاب في أحد الاختبارات هي
احسب السعر الكلى للزيت بالإناء .	٢٩ ٥ ٣٦ ٥ ٤ ٥ ٧ ٥ ٣٣ ٥ ٩٩ ، فإن المدى لهذه الدرجات
يراد توزيع قطعة أرض بين أخوين بنسبة ٧ : ٥ ، فإذا كان	
نصيب الأول يزيد على نصيب الثاني بمقدار ٨٠ مترًا مربعًا،	$\frac{7}{7}:\frac{7}{2}=\frac{7}{2}$
	ع ٢٠٠٠ سم =لترا (٤٦ أه ٢٠١ أه ٢٠٠ أه ٢٠٠ أه ٢٠٠) من المرا المر المر
اشترى أحمد تليفزيونًا بخصم ١٥٪، وكان مكتوبًا عليه	إذا كان الطول في الرسم ٦٣ مم والطول الحقيقي ٧٠٠ متر مقار السر
١٠٠٠ جنيه ، أوجد ما يدفعه أحمد بعد الخصم .	فإن مقياس الرسم = (٩ : ١٠٠ أم ٩ : ١٠٠٠ أم ٩ : ١٠٠٠٠ أم ٩ : ١٠٠٠٠)
 نى الشكل المقابل: سرب، و الشكل المقابل: سرب، و الشكل المقابل: سرب، و الشكل المقابل: الم	(4·617·6180618·) /= + 0
	م طابعة كمبيوتر تطبع ٢٠ ورقة كل ٥ دقائق ، فإن معدل عمل
وه (عسل) = ۳۰ مرازات ا	هذه الطابعة = ورقات / دقيقة .
أوجد: • ف (ك ل) ·	(٤ 6 10 6 50 6 1 1)
$lackbox{lack}{lackbox{lack}{\circ}}$	و في الشكل المقابل: المعابل: المعابل المقابل المقابل المقابل المقابل المقابل المقابل المقابل المعابد المعابد الم
که مثّل الجدول التالي بالمنحني التكراري :	ا ب حرى متوازى أضلاع
الدرجات ٢٠- ٢٠- ٤٠ ٥٠ -١٠ المجموع	فيه (کا) = ۷۰°، فإن گر
عدد الثلاميذ ١٥ ٥٦ ،٣٠ ، ٩٠	ى (∠ ب) =
	🗗 إذا كانت (۲۰٬۷۵۵ س) كميات متناسبـــة،
	فإن س = (٠٠ أه ٢٥ أه ٢٠ أه ٣٠)
	السؤال الثاني :

أكمل ما يأتى:

🕏 القطران متساويان ومتعامدان في

🗗 النسبة بين ٢ كجم : ٣٠٠ جم = (في أبسط صورة)

الدمتحان 🗥 مُعَافِظة المِنوَفية ﴿ إِدَارِة بِرِكَةُ السِيمُ التَعْلِيمِيَّة ۖ ﴿ إِذَا كَانَ مَقِياسَ الرسم > ١ فإنه يدل على وذا كانت النسبة بين سن هاني إلى سن أحمد ٥ نون وان كانت سن أحمد ٦٠ عامًا ، فإن سن هاني = المناسفة عامًا اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: 🕻 النسبة بين محيط مثلث متساوى الأضلاع وطول ضلعه = 🥻 خلاط ثمنه ١٢٠٠ جنيه ، تم خصم ٢٠٪ من ثمنه ، فإن (1: ٣61: ٤61 ٣: ١61 ٤: ١) ثمن الخلاط بعد الخصم = وَزُّع أَبِ مبلغ ١٢٠ جنيهًا ، أعطى الابن الأكبر ضعف ا ۱٫٤٥ م = سمديسم أخيه ، فإن نصيب الابن الأصغر = (1, 1 1 1 2 6 6 1, 1 2 0 6 1 2 0 1 6 1 2 0 1) اذا كان (٢ ك س ٢ ٨ ك ٢٠) متناسبة ، فإن س + ٢ = 🥻 في الشكل المقابل : (A61V617610) متوازي الأضلاع 🗿 إذا كان أ : ب = ٥ : ٣ ، ب : ح = ٣ : ٧ ، فإن أ : ح = اب جريفيه : (5:060:567:060:7): قياس (🗘 ب) = ١١٥° 🥏 النسبة بين ١٢٥ مترًا : ربع كيلومتر = : قياس (\(\) و ا ح) = ٥٢٥ (1:560:565:065:1) فإن قياس (📐 ح ا ب) = ع يصرف محمد ٤٥ جنيهًا في ثلاثة أيام ، فإن معدل ما يصرفه 🗞 متوازی مستطیلات حجمه = ۲۶ سم ً، ۱۰۰۰ میلات في اليوم الواحد =جنيهًا / يوم . ومساحة قاعدته = ٦ سم؟ ، فإن ارتفاعه = (20 4 50 4 5 4 4 10) السؤال الثالث : ﴿ السؤال الثالث : ﴿ السؤال الثالث : ﴿ اللَّهُ اللّ م مکعب حجمه ۱۲۵ سم فإن طول حرفه =سسسسس 🕻 أجب عن كل ما يأتى : (0611061506170) اشترك ثلاثة أشخاص في تجارة ، فدفع الأول ٣٥٠٠٠ جنيه ، و حشرة دقيقة طولها في الصورة ٤ سم وطولها الحقيقي ٢ مم، ودفع الثاني ٢٠١٠ جنيه، ودفع الثالث ٢٠١٠ جنيه، فإن مقياس الرسم للصورة = وفي نهاية العام بلغت الأرباح ٠٠٠ ١٦٠٠ جنيه، أو جدانصيب (1: 4) (1: 5) (4) (4) (4) كل منهم من الأرباح . مثلث النسبة بين قياسات زواياه هي ٢ : ٣ : ٤ فإن قياس الزاوية الأصغر في المثلث = 🕉 ٤٥٠٠٠ سم من الزيت يراد وضعها في ازجاجات صعة (5.612.617.61A.) كل منها ٩٠٠ ملليلتر ، أوجد عدد الرجاجات المطلوبة . مكعب من المعدن طول حرفه ٣٦ سم، صُهر لاستخدامه إذا كانت إحدى زوايا متوازى الأضلاع قائمة ، وكان فيه في الصناعة ، وحُوِّل إلى متوازى مستطيلات بعدا قاعدته ضلعان متجاوران متساويين في الطول ، فإنه يسمى ٨٤ سم 6 ٧٧ سم . احسب ارتفاعه . (مستطيلًا أما مربعًا أما معينًا أما شبه منحرف) م باع صاحب أحد محلات الأجهزة الكهربية ثلاجة م البيانات التالية كلها وصفية ما عدا بمبلغ ٣١٨٠ جنيهًا ، فإذا كانت نسبة مكسبه منها ٢٪٪، (العمر أه الجنسية أه العنوان أه اللون المفضل) أوجد ثمن الشراء. السؤال الثاني : 🕏 الجدول التالي يوضح درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور 🥻 أكمل ما يأتي:

في مادة الرياضيات، ارسم المنحني التكرُّ ارْيُ لَهُدُّا ٱلنُّورَيْعُ

٣٠

-4.

-5. | -1. |

الدرجات

عدد التلاميذ

٤٠ | المجموع

....حاصل ضرب الوسطين.

🕻 في حالة تساوي نسبتين ، فإن حاصل ضرب الطرفين

🦚 توزيع تكراري مداه ٤٥ وأصغر قيمة ٤٥ ، فإن أكبر قيمة =

				•
	e.	. 1	سیم ^ا	اللتر =
	=			ا إذا كان * =
(في أبسط صورة)			_	، ۲۰۰۰ ، ۳۰ ۱۳,۰۱: ۲۰,۳۱
(أكمل النمط)				
				6 △□○
ميطه =	م ومح	ع المرب		النسبة بين طو
				السؤال الثالث
		; ,	ما يأتى	ا أجب عن كل
5,	اج		مقابل :) في الشكل ال
5 0000	/ ليه :	سلاء	ازی أف	اب جری متو
(01.1)	۹۱۰۰	= (:	: ا ب ح	قىلسى: لوية ('
َ ں جَا ح ا	٥٠	· /)
				أوجمه قياس ز
على شكل مكعب طول	ں إناء	الماء فر	ت من ا	﴾ صُبت ٤ لتراد
ماء في الإناء .	اع الد	ب ارتف	، احسا	حرفه ۲۰ سیم
جنية أوكان عليها خصم	٣٦٠	مبلغ •	فسالة ب	﴾ اشترت ناهد ع
,				۱۰ ٪ ، احسد
رثة أيام ، احسب معدل				a contract of the contract of
1.				
				ما يصرفه حسا
١٥٠ تلميذًا في مادة	جات	ین در	الی یب	٩ الجدول الت
رراري لهذه البيانات :	التك	منحنو	ارسم إ[الرياضيات،
٠٤٠ - ١٥ - المجموع	-۳۰	-5.	-1.	الدرجات
10. 5. 5.	٥.	٣.	١.	عدد التلاميذ

الامتحان 🕚 مُحَافِظَة الدِقْهَلَيْة ِ إِذَارَةَ أَجَا التَعْلَيْمِيةً ﴿
السؤال الأول :
 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٢ ، ٩ ، ٥ هو
(1567656)
🛭 مکعب طول حرفه ۳ سم ، یکون حجمه 🕳 سم ً
(९४ ६ व ६ व ६ व १)
🕻 إذا كان الطول الحقيقي ٦ أمتار ، والطول في الرسم ٣ سم ،
فإن مقياس الرسم =
(1:7.065.0:166:1661:7)
اذا كانت الأعداد ٢ ، ٣ ، س ، ٩ متناسبة فإن س =
(१६,०१,५१)
متوازى الأضلاع الذي قطراه متساويان ومتعامدان يكون
(مربعًا أه معينًا أه مستطيلًا أه شبه منحرف)
۵ متوازی مستطیلات قاعدته مربعة طول ضلعها ۲ سم
وارتفاعه ٥ سم يكون حجمه =سس سم
(5.61.61.61.
(€ 61 ½ 70 61 ½ 70 61 ½ 70 61 ½ 70 0 € 10 0 7 ½ 61 ½ 70 € 10 0 7 ½ 61 ½ 70 € 10 0 7 ½ 61 ½ 7 € 10 0 7 € 10 0
﴿ إِذَا كَانَ أَ: ب=؟: ٣٠) .: ح = ٣: ٥ فَإِنْ أَ: ح =
(٣:٥65:٥60:٢65:٣)
$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$
(٣:١61٣:٢617:١)
• جرار يحرث ١٥ فدانًا في ٥ ساعـات ، فإ ^ن المعدل أن من المعدل ال
=
🗗 النسبة بين ٢٠ سم 6 1/ متر =

(1:161:160:165:1)

🛭 الطول من البيانات

ك قُسّم مبلغ بين شخصين ، فأخذ الأول لا المبلغ ، فإن نسبة

إذا كان مقياس الرسم > ١ فإنه يدل على

يم = (١:١٥ ١:١٥ ١:١٥ ١:١٥ ١:١١)

القيم: (۲۹٬۳۳٬۷۹۱)،	🙀 المدي لمجموعة
	هو
راء ٧٠٠ جنيه ، ونسبة المكسب ٢٠٪ ،	🕻 إذا كان ثمن الشر
جنيهًا	فإن ثمن البيع =
: ٢ : ٣ ، س : ح = ٣ : ٧ ، فإن أ : ح	🧖 إذا كان أ : ب =
(في أبسط صورة)	······ : ······· =
م من البرتقال فدفع ١٥ جنيهًا ، فإن المبلغ	🥻 اشتری علی ۳ کج
كجم من نفس البرتقال = جنيهًا .	器
ين ارتفاعات ثلاث عمارات هي ٣: ٤: ٥	- 1张
ارة الأولى هو ٢٦ مترًا ، فإن ارتفاع العمارة	499
مترًا . `	الثالثة =
	/= \frac{\epsilon}{\epsilon}
	السؤال الثالث :
ا بل : ي أضلاع فيه : ريان م	السؤال الثالث: أجب عما يأتى: ك في الشكل المقابات السرادة والمقابدة ومراكبات الشكل السرادة ومراكبات
ل: ل	💩 في الشكل المقاب
ى أضلاع فيه: ريان كريان	ا ب ح ء متواز:
۱۲۱° ک ق (کرد ای) = ۲۰°	=(∠)→
	\geq اوجد: ق $($
ں ا ح) =°	
ن من الماء في إناء على شكل متوازى	103
ته مربعة الشكل طول حرفه من الداخل	
رتفاع الماء في الإناء .	🥻 ۲۰ سم ، أوجد ا
طريقين ؟ : ٥ فإذا كان الفرق بين طولي	م النسبة بين طولي
٢١ كم ، أوجد طول الطريق الثاني .	🥻 الطريقين يساوي
خاص في مشروع تجاري ، دفع الأول	128
، ، والثاني ٢٥٠٠٠ جنيـــه ، والثالث	' 2
، وفي نهاية العام بلغ صافى الربح	
سب نصيب الثالث من صافى الربح .	ill i
بين درجات ٦٠ تلميذًا في أحد الشهور	***
_	في مادة الرياضيا

المجموع	0 - 2 -	- ٣٠	-5.	- 1•	الدرجات
٦,	١.	10	50	١.	عدد التلاميذ

مثّل هذه البيانات باستخدام المنحني التكراري .

الامتحان 🕠 🛴 معامظة بمناط جوجية الرياضيات

السؤال الأول :

- 🕻 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:
- إذا كانت النسبة بين العددين ٥ ، ٣ ، هي ٥ : ٣ ، فإن
- مقدم النسبة = (٣ أَهُ ٥ أَهُ ٨ أَهُ ١٥)
- إذا كانت النسبة بين وزن هانى ووزن أحمد هى ٥: ٦،
 وكان وزن أحمد ٦٠ كيلوجرامًا، فان وزن هانى
- =کیلوجرامًا . (۳۰ أهٔ ۱۰ أهٔ ۱۱ أهٔ ۱۱)
- اذا كانت الأعداد (٤٥ س، ١٢٥ ه ١٨) أعدادًا متناسبة ، فإن س = (٣ أ، ٦ أ، ٩ أ، ١٥)
- متوازى أضلاع قطراه متعامدان ومتساويان في الطول يسمى المول يسمى (معينًا أن مستطيلًا أن شبه منحرف أن مربعًا)
 - من البيانات الكمية

(الوزن أه مكان الميلاد أه الاسم أه فصيلة الدم)

- رسم أحمد صورة لأخيه أسامة بمقياس رسم ١:٠٤، فإن طوله في فإذا كان الطول الحقيقي لأسامة ١٦٠ سم، فإن طوله في
- . يسترت عسل ما بطيه على درجه بيام ، فإن معدد عا يسترت حسن في اليوم الواحد = جنيهًا / يوم .
- (51610615619)
- م متوازی مستطیلات إذا كان طوله ٦ سم وعرضه ٥ سم وارتفاعه ٦ سم وارتفاعه ٦ سم الله وارتفاعه ٦ سم الله وارتفاعه ٦ سم الله وارتفاعه ٦ سم الله وارتفاعه ٢ سم الله وارتفاعه ١ سم الله وارتفاعه و الله و ارتفاعه و الله وارتفاعه و الله وارتفاعه و الله وارتفاعه و الله وارتفاعه و الله و الل
- (7.60.67.614)
 - النسبة بين ١٦ قيراطًا : ١ فدان =
- (٣: ٢ () ٢ : ٢ () ٢ : ٢ () ٢ : ٢)
- مكواة سعرها ١٢٠ جنيهًا وعليها خصم ٢٠ ٪ ، فإن السعر بعد الخصم = جنيهًا . (١٤٠ أ، ١٠٠ أ، ٩٦ أ، ٩٢)

- 🕻 أكمل ما يأتي:
- ٤,٦ 🕻 لتر =ملليلتر .
- 🕻 مكعب مجمـوع أطـوال أحرفــه ٢٤ ســم ، فإن حجمــه
 - =

: · ·		ّ، فإن س <u>=</u>	% € • =	کان س	إذا ً
٣٢ تلميذا،	احضر منهم	٤٠ تلميذ	ي عدده	ل دراسم	﴾ فصر
		للغائبين =	المثوية ا	النسبة	فإن
fal #	fric •	r			

انواع البيانات التي نستخدمها في حياتنا اليومية بيانات وصفية وأخرى

🕏 إذا كان طول قناة السويس على خريطة مقياس رسمها ١ : ١٩٠٠٠٠ هو ١٥ سم ، فإن طولها الحقيقي بالكيلومتر

السؤال الثالث :

🕻 أجب عن كل ما يأتي :

🕲 سيارة تستهلك ٢٠ لتر بنزين لقطع مسافة ١٨٠ م ، فكم تستهلك من البنزين لقطع مسافة ٥٤٠ كم ؟

🚳 مكعب طول حرفه ١٢ سم يراد صهره وتحويله إلى سبائك على شكل متوازى مستطيلات ، أبعاد السبيكة 7 6 8 6 7 سم ، احسب عدد السبائك التبي يمكن الحصول عليها .

في أحد الفصول كانت النسبة بين عدد الطلاب الضعاف إلى المتوسطين إلى المتفوقين هي ١ : ٤ : ١ ، فإذا كان عدد طلاب الفصل ٣٠ طالبًا، فأوجد عدد الطلاب الضعاف والمتوسطين والمتفوقين

اذا كان حجم متوازى مستطيلات = ٣٩٠ سم، وقاعدته على شكل مربع طول ضلعها ٦ سم ، فأحسب الارتفاع . 🤁 الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور

بمادة الرياضيات:

المجموع	-01	- ٤٠	-4.	-6.	الدرجات
٥٠	10	٤٠	۳۰	١٥	عدد التلاميذ

مثِّل البيانات بالمنحنى التكراري .

السؤال الأول :

- 🗘 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
- 🐧 آلة زراعية تحرث ١٤ فدانًا في ٣,٥ ساعة ، فإن معدل أدائها
- (9.617.6120612.) / = $\frac{9}{5.00}$
- 🗖 متوازى المستطيلات الذي أبعاده ٢ ، ٣ ، ٥ سم يكون
- حجمه =سم مم الم ١٠٠ أه ٥٠ أه ٣٠٠ أه ٥٠)
- و إذا كانت الأعداد ٤ 6 س ١٦ ٨ ١٢ متناسبة فإن قيمة س (76 76 086 5)
 - 🐼 ٤,٦ لتر =ملليلتر .

(17 . . . 6 17 . . 6 17 . 6 17)

- 🥏 القطران متساويان ومتعامدان في
- (المربع أو المستطيل أو متوازى الأضلاع أو المعين)
 - 🐠 النسبة بين ١٨ قيراطًا : ؟ فدان =
- (5: 46/v: 06/v: 46/4: 0)
- 🔊 المدى لمجموعة القيم ٣٨ ، ٣٤ ، ٥٦ ، ٣٩ ، ٣٥ هو (23 6) 77 6) 27 6) 28)
- و إذا كان ا: ب = ٣: ٢ ك ب : ح = ٧: ٥ فإن ا: ح
- (1:560:761):17611:51)
- ۱۰ ﴿ من ۱۰ ه = (۱۰ أك ۱۰ أك ۱۰ أك ۱۰ أك ١٠ أك ١١ أك ١٠ أك ١١ أك ١١ أك ١٠ أك ١١ أك ١٠ أك ١١ أك ١١
- 👣 النسبة بين ٢٠٥ جنيه ، ٣٠٠ قرش هي
- (5:160:9617:0617:0)
- (/ vo 6 / TT 6 / so 6 / 1 · ·) = / vo = 1 6

- 🥻 أكمل ما يأتي :
- 🕻 اشترى أسامة بضاعة بمبلغ ٢٠٠٠ جنيه ، وباعها بمكسب
 - ١٠ ٪ ، فإن ثمن البيع =
 - 🐠 السنتيمتر المكعب (سم") من وحدات قياس
- 🗗 إناء مكعب حرفه من الداخل ١٥ سم ، مُلِيَّ بالعسل ، فإن سعته =
 - 🚳 النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه = :

قُسِّمَ مبلغ بين شخصين بنسبة ٣: ٤، فإن ما أخذه الأول
= المبلغ
اكتشف النمط: 🗀 🗀 🗀 🗋 💮 وصفه:
تقطع سيارة مسافة ٣٠٠ كيلومتر في ٣ ساعات ، فيكون
معدل المسافة المقطوعة في الساعة = كم / ساعة .
توزیع تکراری مداه ۳۴ وأصغر قیمة ۵۰ ، فإن أکبر قیمة
=
عدد المجموعات = المدى ÷
السؤال الثالث : ﴿
أجب عن كل ما يأتي:
تم التقاط صورة لإحدى العمارات السكنية ، حيث كان
مقياس الرسم بالصورة ١ : ١٠٠٠ ، فإذا كان ارتفاع العمارة
السكنية بالصورة ٣ سم ، فما هو ارتفاعها في الحقيقة ؟
احسب ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة الكهربائية تم
شراؤها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيه وكانت نسبة المكسب ١٢٪.
اشترك اثنان في تجارة ، فدفع الأول ٥٠٠٠ جنيه ، ودفع
الثاني ٨٠٠٠ جنيه ، وفي نهاية السنة بلغ صافي المكسب
٢٦٠٠ جنيه ، احسب نصيب كل منهما من المكسب .
في الشكل المقابل: أ ب حد و متوازي أضلاع فيه:
ا ب = ؟ سم ١٤٥ = ٤ سم ٥ ق (∠ ب) = ١٢٠°
بدون استخدام أدوات القياس
أوجد: اربي عسم ري
$\frac{1}{\sqrt{ z }} \sqrt{ z } \sqrt{ z }$
· ·
 ♦ محيط متوازى الأضلاع = المديا التال مدود ما مدود الفيان أبد الشياف من الشياف الشيف الشيف المن المساعل المساعل الم
الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في آحد الشهور في
مادة الرياضيات، ارسم المنحنى التكراري لهذه الدرجات:
الدرجات ۱۰- ۲۰- ۳۰- ۱۰-۱۰ المجموع عدد التلاميذ ۱۵ ۳۰ ۲۰ ۱۵
عدد التلاميذ ١٥ ٣٠ ١٥ ١٥ م

الامتحان 📆 محافظة الشرفية - إذارة أولاد صفر التقليميّة

السؤال الأول :

- 🖒 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
- 🛭 النسبة بين العددين ١٦ 6 ٦٤ في أبسط صورة =
- (۱:۸أ۱:۳ أ۱:۶ كان ۱:۲) ا إذا كان ۱: ب = ۲:۳، ب: ح = ۳:۷
 - ، المان المان عند المسسسة المسسسة المسسسة المان الم
- (T.: 1610: 161V: 5610: A)
 - 🗘 النسبة بين ١٥٠ سم ٣٠ أمتار =
- (* . : 16 10 : 16 0 : 16 5 : 1)
 - 🛭 اللتر هو وحدة قياس
- (الطول أَهُ المسافة أَهُ السعة أَهُ الزمن)
 - 🗗 إذا كان سر + ^ = ٢ فإن س =
- (15617618615)
- إذا كانت إحدى زوايا متوازي الأضلاع قائمة ، فإن الشكل
- الناتج يكون (مستطيلًا أَهُ مربعًا أَهُ معينًا أَهُ مكعبًا)
 - 🛭 البيانات التالية كمية ما عدا
- (الوزن أه الرقم القومي أه العمر أه فصيلة الدم)
 - ◊ النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه =
- (0:161:161:161:0)
- إذا كانت الأعداد ٦ كاس ٢٠٠٥ كا متناسبة ، فإن قيمة س
- (5.6)1.6)46)
- مکعب مجموع أطوال أحرفه = 4Λ سم ، فإن حجمه \bullet
- = سسم (۱۱ ال ۱۸ ال ۱۲ ال ۱۶ ۱۲ ال ۱۶ ۱۲ ا
- ۵، ۲٫۰ لتر = ملليلتر (٥٦ أه ٢٠٠ أه ٢٠٠٥ أه ٥٦٠٠٥)
- 🕻 إذا كان الطول في الرسم ٢ سم والطول الحقيقي ٢٠ سم
 - فإن مقياس الرسم =

(5.:16) 1...: 16 1..: 16 1.:1)

- 🕻 أكمل ما يأتي :
- 🗖 القطران متعامدان في و
- آذا کان حجم متوازی مستطیلات ۱۸۰ سم ، ومساحة قاعدته ۲۰ سم ، فإن ارتفاعه = سم
 - = 10 + // 17 **1**

کان س = ۰ ٤ / فإن س =	ا إذا '
ىبة بين ١٨ ساعة ويوم واحد =:	
ا في أبسط ضورة)	
، سعته ۱۰۰۱ سم"، ومساحة سطحه ۲۰۰ سم،	﴾ إناء
ارتفاعه =سسسسسسسس	
△ ☐ △ أكمل النمط)	
دى لمجموعة القيم ١ ، ٤ ، ٢ ، ٩	
ؤال الثالث :	
ب عن كل ما يأتي :	
. مت خريطة بمقياس رسم ١ : ١٠٠٠٠٠ ، فإذا كان	
د بين المدينتين على الخريطة ٥ سم ، فأوجد البعد	
قيقى بين المدينتين بالكيلومترات .	
نرك شخصان في تجارة ، فدفع الأول ١٥٠٠ جنيه ،	
م الثاني ٢٥٠٠ جنيه ، وفي نهاية العام بلغ صافي الربح	
٢٤ جنيه ، احسب نصيب كل منهما من المكسب .	
عب من المعدن طول حرفه ۱۲ سم ، يراد صهره	
ويله إلى سبائك على شكل متوازى مستطيلات أبعاده	
م 6 ٤ سم 6 ٦ سم ، أحسب عدد السبائك التي يمكن.	
صُول عليها .	
4 1	
مع متوازی أضلاع فیه: ° ر	
كل المقابل: مع متوازى أضلاع فيه: "رفي متوازى أضلاع فيه: "رفي متوازى أسلاع فيه المتعادد المت	ق ا
ب) = ٥ سم 6 (ب ح) = ٧ سم .	
ن استخدام أُدوات القياس أوجد : ا	
ق (∠ s) =	
ق (∠۱) =°	(9
(ح د) =سم	
محيط متوازي الأضلاع ا ب ح ٤ =	0
ــدول التالي يبين درجـات ٢٠ تلميذًا في امتحسان	
اضیات :	
رجات ١٠- ٠٠- ٠٤٠ م. المجموع العاد أن ما كا تا ما ما العاد أن	الد
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-

اللامتحان (١٦) مُعَاقِعُة الأسْمَاعِينَة فِ مُعَارِّعَة الأبية والتعليم
السؤال الأول :
🕻 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
🕻 ۳۰۰ جرام : ۱٫۵ کیلوجرام = :
(٣:١٠65:١61٠:١60:١)
البيانات التالية كمية ما عدا
العمر أن اللون المفضل أن الطول أن الوزن) المفضل أن الطول أن الوزن)
•هي نسبة حدها الثاني ١٠٠ ويرمز لها بالرمز ٪
(المعدل أه التناسب أه النسبة المثوية أه المدى) إذا كان أ : ب = ٢ : ٣ ، ب : ح = ٤ : ٥ فإن أ : ح
(0:560:8610:0617:5)
﴾ إذا كان ٤ ك س ١٩ أ ١٨ كميات متناسبة فإن س =
(7 6 1 4 6 1 7 6 1 7)
🖨 ألة زراعية تحرث ٢٠ فدانًا في ٢٠٥ ساعة ، فإنّ معدل أداء
الألة =أفدنة/ ساعة (٤ أ٥ ٨ أ٥ ٩ أ٥ ٠ ٥)
🐼 ٥ لترات = دیسم (٥٠٠٠ أه ٥،٠٠٠ أه ٥ أه ٥٠)
الأقطار متساوية في الطول في كل من المربع و
(المعين أف المستطيل أف شبه المنحرف أف متوازى الأضلاع) - اذا كان من مثل المناسبة المناسبة على التعلق المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة ا
ه إذا كان مجموع أطوال أحرف مكعب ٣٦ سم ، فإن حجمه = سم " الله أن ١٥)
م فصل دراسی عدد تلامیذه ٤٠ تلمیندًا ، حضر منهم
٣٢ تلميذًا ، فإن النسبة المثوية للتلاميذ الغائبين =
(٤ 6 5 . 6 1 1 . 6 0 .)
(7:16)1:7761:7761:779:16:77:16:779
😘 اشترت هالة غسالة كهربائية بمبلغ ٢٧٠٠ جنيه ، وكان
عليها خصم ١٠ ٪ من الثمن المحدد لها ، فإن السعر
الأصلى للغسالة قبل الخصم جنيه .
((((((((((((((((((((
السؤال الثاني :
🖒 أكمل ما يأتي :
🕻 النسبة بين طول ضلع مثلث متساوى الأضلاع : محيطه

٠ ما عدد التلاميذ الحاصلين على أقل من ٣٠ درجة ؟

و ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع .

٣	:	۲:	١	أشخاص	ثلاثة	على	جنيهًا	۹.	مبلغ	رجل	وزع	9
		5.7		ese e					:1 .	أمنا	Ala:	. "

🥻 ٣٩ يومًا 🗠أسابيع .

🗬 حجم متوازى المستطيلات الذى قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ١٠ سم ، وارتفاعه ٧ سم =سسسم" .

الا كان الطول في الرسم ؟ سم ، والطول الحقيقي ٦ أمتار الله الما المار الم فإن مقياس الرسم =

🥵 أجب عن كل ما يأتي :

🦓 وعاء به ١٦ لترًا من العسل يراد تفريغها في زجاجات صغيرة ،

سعة كل منها ٤٠٠ سم ، احسب عدد الزجاجات .

و فصل دراسي به ٤٠ تلميذًا حضر منهم في أحد الأيام ٣٢ تلميذًا ، أوجد النسبة المئوية للتلاميذ المتغيبين .

🖒 في الشكل المقابل :

ا ب حرى متوازى أضلاع فيه:

5 ~~~	ق (ک ب) = ۱۰۰° ک
	ق (ماد) = ۳۰ فر (ماد)
ل <i>لنائد المحا</i> ح	فان فه (🔾 احد ک) =

📸 مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم ، يراد صهره وتحويله إلى سبائك على شكل متوازى مستطيلات ، أبعاده ٣ سم 6 ٤ سم 6 ٦ سم ، احسب عدد السبائك .

🦓 ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع:

¥ .					-
المجموع	- { .	-۳۰	-6.	-1.	الدرجات
٥٠	١.	۲٠	10	. 0	التكرار

国际企业的基础的基础的是

الامتحان 😉 مُعَاقِطَة بورسِفِين ِ مُنْزِيةِ التربية والنَّمَاتِ

ُ السؤال الأول :

🖒 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

.....: = r ÷ : ÷ 0

(0:16)10:160:565:1)

إذا كان $\frac{0}{10} = \frac{1}{10}$ فإن س = (٣ أو ٥ أو ١٥ أو ٢٧)

(9.617.6150615.) //....= $\frac{9}{5.00}$

🧬 البيانات المقابلة وصفية ما عدا

(اللون المفضل أو الاسم أو العمر أو فصيلة الدم) السؤال الثالث:

🗞 مكعب محيط قاعدته ٣٦ سم ، فإن حجمه = سم ّ (5176 2596 76 77)

😭 إذا كان ١٠٠ جرام من الشيكولاتة تعطى ٣٠٠ سعر حراري فما عدد السعرات الحرارية التي تكون في ٣٠ جرامًا من الشيكولاتة ؟ (٩٠ أه ١٠٠ أه ٩٠٠ أه ٩٠٠)

🗬 إذا كانت إحدى زوايا متوازى الأضلاع قائمة ، فإنه يسمى (مربعًا أَهُ مستطيلًا أَهُ معينًا أَهُ شبه منحرف)

🔊 ٥ سم = ملليلترات . (٥٠٠٠ أه ٥,٠٠٠ أه ٥ أه ٥٠٠)

كَ الله زراعية تحرث ١٤٠ فدانًا في ٣,٥ ساعة ، فإن معدل أداء

هذه الآلة = فدانًا/ساعة (أ أ ك أ ك أ ك أ ك 4 أ ك 4)

🗞 مكعب مجموع مساحات أوجهــه ٥٤ سم؟ ، فإن حجمـه

= سیم ۲ (۹ آه ۲۱ ۹ ۶ آه ۷۷ آه ۱۸)

اشترى أسامة سيارة بمبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه ، وباعها بمكسب

٥ ٪ ، فإن ثمن بيع السيارة =جنيه .

(70006) 74006 (75006)

إذا كان $\frac{m+V}{r_1} = \frac{1}{2}$ فإن س =

(1676761)

السؤال الثاني :

🚺 أكمل ما يأتي:

 \times اذا کان $\frac{1}{1} = \frac{1}{2}$ فإن $| \times \rangle = \frac{1}{2}$

🛭 متوازي مستطيلات حجمه ۲۰۰ سم وطوله ۸ سم ، وعرضه

ه سم ، فإن ارتفاعه 🖚سس سم .

🗗 إذا تراوحـت قيم في توزيع تكـراري بين ۳۰ ، ۷۰ فإن المدى لهذا التوزيع يساوى

🗗 مساحة قاعدة متوازي المستطيلات = 🗝 🗝 💠 🗝

و إذا كان أحمد يذاكر ٢١ ساعة أسبوعيًّا ، فإن معدل

ما يذاكره في اليوم الواحد =

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الأتية:

🕲 اشترت (بیری) غسالة ملابس أتوماتیکیة بمبلغ ٣٦٠٠ جنيه ، وكان عليها خصم ١٠ ٪ ، احسب السعر الأصلى للغسالة قبل الخصم .

🕸 مكعب طول حرفه ٣ سم ، ومتوازى مستطيلات مساحة قاعدته ٦ سم؟ ، وارتفاعه ٤ سم ، أوجد الفرق بين

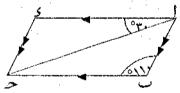
و مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها ٤٠٥ تلميذًا ، فإذا كانت نسبة عدد البنين : عدد البنات هي ٤ : ٥ ، احسب عدد كل من البنين والبنات .

🥨 الشكل المقابل :

يوضح متوازي أضلاع فيه:

ق (∠ ب) = ۱۱۰° ک

ق (المراح) = ٣٠ ف



أوجد:

ق (🗠 ي 🌢

ق (∠باخ)

الجدول التالسي يبين عدد الساعات التي يقضيها ٤٠ تلميذًا في استذكار دروسهم يوميًّا .

Explain the second of the

在Battle Battle Battle Battle Battle

ENGLISH THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PAR

الم	٥ — ٦	-٤	-٣	۶-	-1	الساعات
	11	15	٨	٣	٦	عدد التلاميذ

مَثِّل هذه البيانات باستخدام المنحنى التكراري .

السؤال الأول :

🧳 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

إذا كان $\frac{3}{6} = \frac{\pi}{6}$ ، فإن س = (؟ أه ه أه ٢ أه ١٨)

🕏 المدي لمجموعة القيم ٧ 6 ٣ 6 ٦ 6 ٩ 6 ٥ هو (156761665)

🕏 متوازي مستطيلات أبعاده هي ٢ ك ٣ ك ٥ من السنتيمترات يكون حجمه =

(٣٠ سيم أه ٣٠ سيم؟ أه ٣٠ سيم" أه ١٠ سيم")

النسبة بين طول ضلع مثلث متساوى الأضلاع ومحيطه

(1: \(\dagger\) = \(\dagger\)

ه مكعب طول حرفه ٤ سم ، فإن حجمه =سسسسسسسسسس (1861761861)

و إذا كان أ: س = ؟ : ٣ 6 س : ح = ٣ : ٥ ، فإن أ : ح

(7:06 7: 76 0: 76 0: 7) =

🐧 أصغر عدد أولى هو (١ أه ؟ أه ٣ أه ٥)

🕻 القطر ان متعامدان في

(المستطيل أو المثلث أو متوازى الأضلاع أو المربع)

 $(<\hat{1}>) = \hat{1} = \hat{1$

🐧 النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني

(1....6)1...6,1...6,1..)

الفدان =قيراطًا . (٢٤ أه ١٢ أه ٣٠ أه ٢٠)

السؤال الثاني :

🧔 أكمل ما يأتي :

النسبة بين عدد وعدد آخر =

🐧 ٤ م 🏲 =ديستم ديستم ديستم

﴿ إذا كانت الأعداد ٤ ك س ١٢٥ ك ١٨ متناسبة ، فإنس =

🖒 اللون المفضل من البيانات

🗗 النسبة بين ٢٥٠ جرامًا : 去 كيلوجرام = :

🕻 إذا كان الطول في الرسم ٥ سم ، والطول الحقيقي ٣٠ مترًا ،

فإن مقياس الرسم = :

	<u>. </u>					عافظات
	· .		********	····· = ,	= <u>۱۲</u> ، فإن س	= 7 0
	······································	ية =	ئم الزاو	ىثلث قا	ارتفاعات ال	م عدد
	صورة =	أبسط	مین فی	مات ويو	بة بين ۸ ساء	النس
ل النمط)	(أكم				6 5 7 6 9	64
					ؤال الثالث :	السا
	•				بعما يأتي:	ہ أجب
: ٤ عدد	بنأت ٣	عدد ال	ا کان	ارس إذ	إحدى المد	🥻 في
					بن ، وكان عد	122
					.رسة .	المد
ها بمكسب	، ، وباعه	۷ جنيه	· · · · į	رة بمبلغ	رى تاجر سيار	🔊 اشتر
else in g				_	٪، أوجد ثمر	:3
غيرة ، سعة	عات ص	ں زجا۔	ىبئتها فم	۔ ِیراد ت	ة سعتها ؟ لتر	ا 🕽 عبود
					عاجة الواحد	188
					ستخدمة .	
ع فيه :	، أضلا	. متوازي	ب حراد	بل: ا	الشكل المقا	🔞 في ا
<u>5</u>					، = ۳ سم 6	ً ار
		195	1	6	ح = ۷ سم	ٔ ا
	M	65	76	۰,,	- (()	ا ق
	ر ۱۶ اسم		, o	ر ا	(∠واحر)	1
	v *				ىد : 🕡 محيم	
		•	_		ی (
يذ في أحد	۱۰ تلم				دول التالي ي) 🍪 الجا
					- هور لمادة الر	·
			•		زیع	: :: :::::::::::::::::::::::::::::::::
المجموع	-01	-£+	-٣.	-5.	الدرجات	
<u>ب</u>	11					🗿

Wie Teilspolisten von

عدد التلاميذ

الامتحان 🕥 محامظة شنال سيناف دارة العربش التعليظية

السؤال الأول :

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
- - النسبة بين ؟ كيلوجرام 6 ٣٠٠٠ جرام =
- (0: 46 4: 66 6: 16 0: 5) BARRELL
 - القطران متعامدان ومتساويان في الطول في
- (المستطيل أف المعين أف المربع أف متوازى الأضلاع)
- في إذا كان ا: س= ٣: ٤ ك س: ح = ٥: ٦، فإن ا: ح
- (A: T6A: 067: 867: T) ==
- إذا كان طول طفل في الصورة ١٥ سم ، وطوله الحقيقي
 ١,٥ متر ، فإن مقياس الرسم = :
- (0: 46 100: 16 100: 16 10: 1)
- والنسبة بين طول ضلع مثلث متساوى الأضلاع إلى محيطه
- (*: 161: 461: 161: 8) -----:----=
- (v · 6 1 2 0 6 1 2 · 6 1 7 ·) / = 5 0
- إذا كانت الأعداد الآتية ٣ 6 ٤ 6 7 6 س متناسبة ،
- فإن س = فإن س = فإن س
- 💣 🏲 لترات = دیسم (۳ أهٔ ۳۰ أهٔ ۳۰۰ أهٔ ۳۰۰ أهٔ ۳۰۰ (
- 🔥 النسبة بين 🏲 : 🛴 = (؟: ١ أَوَ٣: ٧ أَوَ٣: ١ أَوَ١ ؟)
- ٢٠٠٠٪ من ٨٠٠ = (١٥٠ أك ١٦٠ أك ١٦٠ أك ١٤٠)

- ا 🐼 أكمل ما يأتي 😘
- تقطع سیارة مسافة ٢٤٠ كم في ثلاث ساعات ، فإن معدل
- - مكعب طول حرفه ٥ سم ، فإن حجمه =
 - -----= × ٣٠ 1 G

777

ر دوی در امًا: ﴿ کیلوجرام =: (فی أبسط صورة)	الامتحان ﴿ مُحَافِظة مُنُوبُ سَبِنَاءً ﴿ إِذَارُةٌ طُوْرٌ سَبِنَاءُ الْتِعَايِمِيةَ
ا إذا كان مقياس الرسم < ١ يدل على	200 (2010) (2010
۱: س = ۲: ۲، س: ح = ۳: ۵، فإن ا: ح =	السوال الاول :
ع م" =ديسم" .	ها احتر الأجابه الصحيحة منه بين التوسين .
البيانات (العمر ، الطول ، الورن ، اللون المفضل)	
بيانات كمية عدا	النسبة المئوية هي النسبة التي حدها الثاني
السؤال الثالث :	
السؤال الثالث: ﴿ أَجِبَ عِمَا يَأْتِي : ﴿ وَأَجِبَ عِمَا يَأْتِي : ﴿ وَأَجِبَ عِمَا يَأْتِي : ﴿ وَأَنْ الْمُؤْتِ	٣٠٠٠ لترات = سسسسم". (٣ أه ٣٠ أه ٣٠٠ (٣٠٠٠)
اشترت ناهد غسالة ملابس أتوماتيكية بمبلغ ٣٦٠٠ جنيه،	🚱 عُمْر طفل إلى عُمر أبيه كنسبة ؟ : ١٣ ، وكان عَمْرُ الطفل 🤞
وكان عليها خصم ١٠ ٪، احسب السعر الأصلي قبل	، فإن عُمْرَ أبيه =سنة . (ح أن م ال ١٥٠ أبيه على ١٥٠ أبيه الله على ١٥٠ أ
الخصم .	(٦ أه ١٥ أه ٣٩ أه ٤١) النسبة بين العددين ١,٦ ه ١,٨ =
مثلث النسبة بين قياسات زواياه ٢ : ٣ : ٤ ، احسب قياس	ر المسلب بين العددين ١,٠ ١٠٠٠ الم
كل زاوية من زوايا المثلث .	وعَدَد أحرف المكعبعدد أوجه متوازى المستطيلات.
🕻 إناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ١٥ سم	(≥ (1) = (1) > (1) <)
مُلِئَ بالعسل الأسود ، احسب سعته من العسل .	اشترى تاجر تلفازًا بمبلغ ١٨٠٠ جنيه، باعه بمبلغ ٢٠٠٠ جنيه،
الشكل المقابل: معرف المقابل: ا	فإن مكسبه =جنيه .
اب د و متوازی أضلاع ، كرده	(۱۸۰۰ أه ۲۰۰ أو ۲۰۰ أه ۳۸۰) المدى لمجموعة القيم ۷ ۵ ۳ ه ۲ ۵ ۹ ه ۵ ه هو
أوجد:	المدى تمجموعه العيم ٢٠٠٧، ١٥٠ هو المدى تمجموعه العيم ١٥٠٥)
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	و إذا كان الطول الحقيقي ٦ أمتار ، والطول في الرسم ٦ سم ،
° (s≥) ⊘	المقياس الرسم =
الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور	(7:16):1611611)
و في مادة الرياضيات : المسلمة الرياضيات : المسلمة الرياضيات المسلمة الرياضيات المسلمة	المعدم النسبة ٣: ١١ هو (٣ أن ٥ أن ١١ أن ٦)
الدرجات ١١- ٢٠- ٣٠- ٤١- ٥٠ المجموع	الله جزار ایکون ۲۸ قدانًا فی ٤ ساعات ، فإن معدل حرثه الله عدل حرثه الله ماد الله معدل حرثه الله ماد الله ماد ا
عدد التلاميذ ١٥ ٣٠ ١٥ ١٠٠	=
ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع .	(مربعًا أَهُ مستطيلًا أَهُ معينًا أَهُ مثلثًا) (مربعًا أَهُ مثلثًا)
	السؤال الثاني :
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ک أكمل ما يأتى :
	/= * ©
	؛ النسبة بين طول ضلع مربع : محيطه = :
	و إذا كان حجم متوازي مستطيلات ٦٤ سم، ومساحة قاعدته
	١٦ سم، ، فإن ارتفاعه =سسس سم .

الامتحان 🕦 مُدَّامِّظَةِ الْفِيُومِ (دَارَةُ شَرَقَ الْفِيْوَمُ الْتَعْلِيمُيَّةُ

السؤال الأول :

- 🥻 المتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
- (1161/1161/1161/11) 1 =+ // ۲۷ + // ۲۲ *
- ﴾ إذا كانت النسبة بين عُمْر طفل إلى عُمر أبيه تساوى ٢: ١٣،
- المُوا كان عُمْرُ الطفل ٦ سنوات ، فإن عُمْرَ أبيه =سسسنة .
- - الفضل تقدير لحجم غرفة الدراسة هو
- (مم" أنا سم" أنا م" أنا مم")
 - ﴾ إذا كانت الأعداد ٣ 6 ٤ 6 9 6 س =

(15619618614)

🖒 القطران متعامدان في

(المستطيل والمربع أه المستطيل والمعين أه

﴾ إذا كان الطول الحقيقي ٦ أمتار ، والطول في الرسم ٦ سم ،

فإن مقياس الرسم = :

(1000) (16 1000 : 16 100 : 16 10 : 1)

◊ النسبة بين محيط المربع وطول ضلعه = :

(1: 461: 561 : 161: 8)

ا إذا كان ا: س = ١ : ٣) ب : ح = ٣ : ٥ ، فإن ا: ح

(1: 760: 1618: 1611:0)

البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا

(اللون المفضل أن العمر أن مكان الميلاد أن فصيلة الدم)

الله عدل عند المان تطبع ١٢ ورقة كل ٤ دقائق ، فإن معدل

عمل هذه الطابعة ورقات / دقيقة .

(16161614)

🕻 الشكل المقابل : .

ا ب حرى متوازى أضلاع

(40 6 50 6 1 ... 6 11.) (10060061506100)

السؤال الثاني :

🕻 أكمل ما يأتي :

الجدول التالي يبين درجات ٤٠ تلميذًا في أحد الاختبارات، فإن عدد التلاميذ الحاصلين على أقل من ٣٠ درجة =

٤٠-٣٠	-5.	-1,	الدرجة		
١٧	۱۲	١.	عدد التلاميذ		

.....هو تساوى نسبتين أو أكثر.

(۱۲ أ) ۲۹ أ) ۲٦ أك ٤) 🐧 المدى بين قيمتين = 🕻 في الشكل المقابل: النسبة بين طول المستطيل وعرضه = : س.... (في أبسط صورة)

🦓 مربعان طول ضلع أحدهما ١ سم ، وطول ضلع الآخر ٢ سم ، فإن النسبة بين مساحتيهما = :

(أكمل النمط)

🕻 ۱۶ ٪ من ۳۰۰ کیلوجرام =کیلوجرامًا .

السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية :

مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها بالصفوف الأول والثاني والثالث ٢٤٠ تلميذًا ، فإذا كانت النسبة بين عدد تلاميذ الصف الأول إلى الثاني إلى الثالث ٥: ٤: ٣، احسب عدد تلاميذ كل صف .

🗳 احسب ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة الكهربائية تم شراؤها بمبلغ ١٠٠٧ جنيه ، وكانت نسبة المكسب ١٦٪. تم التقاط صورة لإحدى الحشرات الدقيقة جدًّا بنسبة ١٠٠ : ١ ، فإذا كان طول الحشرة في الصورة ٥,٥ سم ، فما هو الطول الحقيقي للحشرة ؟

علبة حلوى على شكل متوازى مستطيلات أبعادها من الداخل ٢١ سم ، ١٨ سم ، ٦ سم يراد تعبئتها بقطع من الشيكولاتة على شكل مكعب طول حرفه ٣ سم ، أحسب عدد القطع التي تملأ العلبة تمامًا.

الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في امتحان الرياضيات ، ارسم المنحنى التكراري لهذه البيانات .

المجموع	_ 0 •	–, ξ •	-۲۰	٠٢٠	-1.	المجموعة
1	١.	۲,	۳.	90	10	التكرار
						-

أصغر عدد أولى هو (صفر أن ١ أن ٢ أن ٣)	الامتحان (١٩) معافظة بني سويف ترازارة الفشر الشايعية
النسبة المئوية للكسر العادى ١ <u>٠ =</u>	السؤال الأول:) أكمل ما يأتى :
النسبة بين طول ضلع المربع إلى محيطه = :) اكمل ما ياتى : إذا كان اضعف ب، فإن ا : ب =
و إذا كان ١٠٪ من مبلغ يعادل ٥٠ جنيهًا ، فإن المبلغ	، إذا تساوت أبعاد متوازي المستطيلات، فإنه يسمى
(0.1.60.60) = =	 آلة زراعية تحرث ١٦ فدانًا في ٤ ساعات ، فإن معدل أداء
السؤال الثالث : ﴾ أحب عما بأتير :	الألة =
ا أجب عما يأتي : المستقد المسلم الله الله المسلم المسلم المسترت فاطمة مكنسة كهربائية بمبلغ ٧٤١ جنيهًا ، وكان	87 يومًا 🗠أسابيع .
عليها خصم ٢٠ / ١٠ حسب السعر الأصلى للمكنسة قبل	ع إذا كانت الأعداد ؟ كاس ك ١٠ كا ٥ متناسبة ، فإن س =
ا الخصم . الخصم .	متوازى الأضلاع يكون مستطيلًا إذا كان
حوض أسماك على شكل متوازى مستطيلات أبعاده	
٣٠ سم 6 . ٤ سم 6 . ٧ سم ، أوجد سعته باللترات .	السؤال الثاني :
إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا المثلث هي ٥ ٦ 6 ٧	🕻 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
وإَذَا كَانَ قَيَاسَ الزَّاوِيةَ الأُولَى ﴿ ٥٥ ، فَاحْسُبُ قَيَاسُ كُلِّ	١٦ ساعة: يوم واحد =
من الزاويتين الأخربين .	(8: 46 4: 46 4: 46 4: 46 4: 4)
كا في الشكل المقابل: أب حرى متوازى الأضلاع فيه:	🗞 مكعب طول حرفه ٩ سم ،فإن مجموع أحرفه =
ق (∠اب ح) = ۱۱٬°۵ ق (∠دّاح) = ۳۰°،	(1886,1.46,184,198)
أوجد:	محموع أي زاويتين متتاليتين في المعين =
(2s12). Out	(°15.61°4.61°14.61°44.)
• ق (∠داد). ت	🕻 البيانات التالية كمية ما عدا
الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميد في أحد الشهور	(العمر أَهُ الطول أَهُ اللون أَهُ الوزن)
في مادة الرياضيات :	م, ۳٫۵ لتر = ملليلتر . (۳۵ أه ۳۵۰ أه ۳۵۰۰ أه ۳۵۰۰ (۳۵ م
الدرجات ١١- ٢٠- ٣٠- ٤٠ - المجموع	🕻 أكمل النمط:
عدد التلاميذ ١٥ ٣٠ ١٥ ١٠٠	(776) 776) (776) (776)
ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع	و اذا كان : ب = ؟ : ٣ ، ب : ح = ٣ : ٥ ، فإن أ : ح
	(7:560:767:760:5) ====================================
	🕜 صورة طولها في الرسم ٦ سم ، وطولها الحقيقي ٦ أمتار ،
	فإن مقياس الرسم =

متوازي مستطيلات حجمه ٢٠٠ سم"، وطوله ٨ سم،	الامتحان 🕥 مُعامِطة المنيا ﴿ إِدَارَةَ الْمَنِيا ۚ الْتَعْلِيمِيةُ
وعرضه ٥ سم ، فإن ارتفاعه =	السؤال الأول :
هو متوازى أضلاع إحدى زواياه قائمة .	🗗 اخته الإحابة الصحيحة مما بين القوسين:
= /, ٦٥ = ١ @	إذا كانت الأعداد ٤ كس ١٩٤ ك ١٨ متناسبة ،
يشرب هاني ٢١ كوبًا من العصير في أسبوع ، فإن معدل	ا کا
ما يشربه في اليوم =	3,7 لتر =سم . (٢٦٠ أ ٢٦٠٠ أ ١٦٠٠ أ ٢٦٠١ أ ٢٦٥)
ه النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه = :	م القطران متعامدان ومتساويان في الطول في
ه مكعب طول حرفه ٥ سم ، فإن حجمه =سسسسسسسسس سم .	(المستطيل أف المربع أف متوازى الأضلاع أف المعين)
الشكل التالي في النمط: [] هو	م في متوازي الأضلاع مجموع قياس أي زاويتين متتاليتين
السؤال الثالث :	(< < < < < < < < < < < < < < < < < < <
م أجب عن الأسئلة الأتية : عن المسئلة الأتية و المسئلة المائية	ر النسبة بين ۲۱ : ۹ = : (۳:۷أ۵۷:۳ أ۴:۱ أا ۹:۱)
إ وزَّع أحد الآباء مبلعًا من المال قدره ٢٥٥ جنيهًا على أبنائه	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
الثلاثة ، بحيث يأخذ الأول ثلث المبلغ ، والنسبة بين	(16161617)
الثاني والثالث ٢:٢، احسب نصيب كل منهم .	متوازی مستطیلات أبعاده ؟ سم ٤ ٣ سم ٥ ٥ سم ، يكون
پی اشتری تاجر بضاعة بمبلغ ۲۰۰۰ جنیه ، وباعها بمکسب	پ عر عر عر
١٠ ٪، ١ حسب ثمن البيع .	(1 · · 6] Vo 6] So 6] 0 ·)
ر اسمت خريطة قناة السويس بمقياس رسم ١ : ١١٠٠٠٠	و البيانات التالية جميعها كمية ما عدا
وكان طولها على خريطة ١٥ سم، احسب الطول الحقيقي	(
	اللتر هو وحدة قياس
ا بالكيلومتر .	
الجدول الأتى يوضح درجات ١٠٠ تلميذ في امتحان	ه کدان : ۱۸ قیراطا « فی آبسط صورة » (۸ : ۳ أه ۸ : ٥ أه ۳ : ۸)
الرياضيات:	عدد أوجه المكعب = (٦ أه ١٠ أه ٨ أه ١٢)
الدرجات ١٠- ٢٠- ٣٠- ٤٠ المجموع	عددان النسبة بينهما ٣: ٥ وأكبرهما ٥٠٠ ، فإن الأصغر
عدد التلاميذ ١٥ ٢٠ ١٠ ١٥ ١٠٠	(٤٠٠ 6 ٣٠٠ 6 5 ٠٠٠ 6 ١٠٠)
ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع .	۲۰ 🕻 من ۵۰۰ جنیه =
	(2 · · 6 ٣ · · 6 5 · · 6 1 · · ·)
	السؤال الثاني :
	أكمل ما يأتى :
	🕷 دا سهروی شروب کا میشود کا دو د

ماكينة تنتج ٦٠ مترًا من القماش في ثلاث ساعات ،	لامتحان 🕥 مُحَامِطَة إسْبُوطُ ﴿ إِذَا إِنَّ الْمُؤْمِنِيَّةِ الْيُعْلِيمِيَّةِ
فإن معدل إنتاج الماكينة =م / ساعة . مكعب مجموع أطوال أحرف ٣٦ سم ، فإن حجمه	2
	الله . احتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
يساوى حاصل ضرب الطرفين =	麗 マニーマケーマケーマケー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
و حسن صرب الطرفين - المستسلم على المستسلم المستسلم على المستسسس الرسم ح ١ ، فإنه يدل على المستسلم المستسلم الم	
﴾ إدا كان مقياس الرسم حرا ، فإنه يدن على	()
ي السحن الدي فيه القطران منعامدان ومستويان في الطون	﴾ ١٨ قيراطًا : ؟ فدان =
هو خان داده داد داد کرد اف خود اف سود	/ > . 4 /f · x · w /f · w · x /f · · · · · \
» عــددان مجموعهما ۱۰۵ والنسبــة بينهما ۲: ۳	مجموع قياس أي زاويتين متتاليتين في متوازي الأضلاع
فإن أكبرهما يساوي	(٣٦٠ 6 4 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
السؤال الثالث :	و أي وتر يمر بمركز الدائرة يسمى
🥻 أجب عن الأتي :	(المحيط أه نصف القطر أه القطر أه وترًا)
وزع الوالد ٢٤٠٠ جنيه على ثلاثة من أبنائه بنسبا	و الفرق بين أكبر مفردة وأصغر مفردة لمجموعة من القيم
٣: ٢: ١ ، فمانصيب كل منهم ؟	يسمى (طول المجموعة أه عدد المجموعات أه
🕻 اشترت ليلى مكنسة كهربائية بمبلغ ١٦٢٠ جنيهًا ، وكان	المدى أم مركز المجموعة)
عليها خصم ١٠٪، احسب السعر الأصلى للمكنسة قبل	و إذا كان طول حشرة في الصورة ؟ ملليمتر ، وطولها في
الخصم .	الحقيقة ١٠ سنتيمترات، فإن مقياس الرسم = :
متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول ضلعه	50°. a a a a
۷ سم وارتفاعه ٤ سم ، احسب حجمه .	۵۰۰ جرام: ٥ كيلوجرامات =
مكعب من المعدن طول حرفه ٩ سم ، يراد صهره وتحويلا	(1: 161: 161: 161.: 1)
إلى سبائك ، كل سبيكة على شكل متوازى مستطيلات	وقى الشكل المقابل: ومراحم المقابل : ومراحم المقابل ال
أبعاده ٣ سم ٣٥ سم ١٥ سم ، احسب عدد السبائك التي	يكون عدد متوازيات الأضلاع التي يمكن أركه الم
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	الحصول عليها يساوى
يمكن الحصول عليها .	(, 41 , 41 , 41 , 41
الجدول التالي يوضح درجات ١٠٠ تلميذ في ماد الدائر المدرد	
الرياضيات:	م إذا كانت الأعداد ٤ 6 س 6 ٢٤ 6 ٣ متناسبة ، وإن س
الدرجات ١١- ٢٠- ٣٠- ٤٠ المجموع	$=$ $\frac{1}{3}$
عدد التلاميذ ١٥ م ، ٤ ١٥ ١٠٠	، إذا كان س : ص = ؟ : ٥ ، فإن ص - س تساوى
ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع .	(1 · : ٣ 6 أ ٧ : ٣ 6 أ ٧ : ٢ 6 أ ٥ : ٢)
	السؤال الثاني :
	که اُکمل ما یأتی : المام ما در می می می المام ا
	ي النسبة المثوية هي نسبة حدها الثاني يساوي

١,٥ لتر + ٥٠٠ ديسم" + ٥٠٠ سم" = لتر .	الامتحان (٢٠) محافظة سوهاج ـ إدارة طقطا التعليمية ﴿
٠٠٠٠ جرام : ٨ كجم =	السؤال الأول :
$\cdot \ /. \dots = \frac{\tau}{\xi} \ 0$	The state of the s
 اصغر عدد طبیعی ، هو عدد المجموعات = المدی + 	الله الله الله الله الله الله الله الله
 المجموعات - المعدى : المعدى ا	(٣٠:١٥) ١٥:١٥ (١٠٠)
السؤال الثالث:	اللتر هو وحدة قياس
كا أجب عما يأتي:	(الطول أه المسافة أه السعة أه الزمن) (الطول أه المسافة أه السعة أه الزمن) (البيانات التالية وصفية ما عدا
 تم التقاط صورة لإحدى العمارات السكنية ، حيث كان 	البيادات المفضل أه مكان الميلاد أه العمر أه فصيلة الدم) الم
مقياس الرسم بالصورة ١ : ١٠٠٠ ، فإذا كان ارتفاع العمارة	🖒 العدد بيسيس هو عامل مشترك لجميع الأعداد .
السكنية بالصورة ٣ سم ، فما هو ارتفاعها في الحقيقة ؟	() أ ٧ (أ ٧ (أ ٠)
🕻 إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا أحد المثلثات هي	گ الفرق بین ۳۰٪ ۴۰٪ ۰٫۳۵ هو
٥: ٦: ٧، وكان قياس الزاوية الأولى ٥٠، احسب قياس	(۶۷ ٪ أه صفر أه ۱۷ ٪ أه ۳۳ ٪) (۶۷ ٪ أه ۳۳ ٪) (۶۷ ٪ أه ۳۳ ٪) (۶۷ ٪ الم ۳۳ ٪)
كل من الزاويتين الأخريين .	(9,7 6) 97 6 6 97 6 6 97 6 97 6 97 6 97 6 9
و خلاط ثمنه ۸۰۰ جنیه علیه خصم ۱۰ ٪ ، فما مقدار	🕲 إذا قُسَّمَ مبلغ ١٠٠٠ جنيه بين شخصين ، وكان نصيب
الخصم ؟ من المادا الماد الماد من المائد الاماد الماد ا	أولهما ٤٠٠ جنيه ، فإن نسبة التقسيم =
و في الشكل المقابل: أب حرى متوازى أضلاع فيه: اب الساء المقابل المقابل الساء فيه الساء فيه الساء فيه الساء فيه	(۳: ۲ أي ۲: ۳ أي ۹: ۸ أي ۸: ۹) معادات المسالم عداد المارة المسالم عداد المارة
ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	﴿ إِذَا كَانَتَ (٢ ، ٥ ، ١٩ ، س) أعدادًا متناسبة ، فإن س – ٢ = (١٢ أ، ٥ أ، ٨)
وه (پ) = ۱۲۰° کسم روزه	. 1.5 11 (< = 11 5 6
اں = ؟ سم 6 اک = ٤ سم 6 اک = ١٤٠ اسم	عدد أشباه المنحرف
أوجد:	(¬ ¿ٲ ◦ ¿ٲ ٣ ﺫٲ Ҁ)
	ر ۲ او ۱ او ۲ او ۲ او ۲ او ۲ او ۲ او ۲ او
🖨 محيط متوازي الأضلاع =	(٣ أَهُ ٥ أَهُ ٧ أَهُ صَفَرًا)
الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذًا في مادة الرياضيات:	- We
الدرجة ١١ - ٢٠ - ٣٠ - ١١ - المجموع	فإن معدل أداء هذه الآلة ، هوأفدنة / ساعة .
التگرار ه ۱۰ ۲۰ ۱۵ ۱۰	(الم الم الم ١٠ الم ١٠ الم ١٠ الم ١٠ الم ١٠ الم ١٠) (الم الم الم ١٠) (الم الم الم الم الم الم الم الم الم (الم
ارسم المنحني التكراري لهذه البيانات.	قاعدته ٦ سم٬ ، فإن ارتفاعه =سسسسسسس سم.
	() () () () () () () () () ()
	السۋال الثانى :
	و أكمل ما يأتي :
	🕜 حجم المكعب الذي طول ضلعه ١٠ سم يساوي سم ً
	🕻 مقياس الرسم = الطول في الحقيقة

نی کل منها است	🧛 القطران متعامدان ف	لمتحان 😙 محافظة فنا = دَارَهُ عَرْسُوْظ التَّعْلَيْمِيَةُ	_
سيد فانه دارما	10 1 2 3 2 1 3 1		

السؤال الأول :

..... : =

- احتر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:
- حجم المكعب الذي طول حرفه ٣ سم = سم ً
- (۹ أ) ۱۲ أ) ۲۷) أجب عما يأتي : (,, 0 6 1,0 6 1,5) 🕻 🗲 = (کسر عشری)
 - 🕥 المدي لمجموعة القيم (٥،٩،٦،٣،٧) هو (156761)
 - ك إذا كان ا: ب= ٢ : ٣ ، ب : ح = ٣ : ٥ ، فإن ا: ح (0:560:464:5)
 - ا إذا كان (٦ ، ٥ ، ١٢ ، س) أعدادًا متناسبة ، فإن س
- (١٢ أه ١٠ أه ٨) 👩 في الشكل المقابل:
 - ١٥٥ / من ٩٠٠ عن ٩٠٠ من ١٠٠٠ أ
 - 🗣 النسبة بين 🔓 كيلوجرام : ٨٠٠ جرام =
 - (٥:٨١٥:٨١٥) إذا كان الطول في الحقيقة ٦ أمتار ، والطول على الرسم
 - ٦ سم ، فإن مقياس الرسم =
 - (11.116)
 - إذا كان $\frac{m+h}{m} = 7$ فإن س = (7 أن ع أن 7
 - 🥻 كم زجاجة سعة كل منها ٧٥٠ ملليلترًا يمكن تعبئتها بـ
 - ٣٠٠ لتر من الماء زجاجة . (٤٠ أه ٤٠٠ أه ٤٠٠٠)
 - العددهو عامل مشترك لجميع الأعداد .
 - (56161)
 - ﴾ اللتر هو وخدة قياس

السؤال الثاني :

- 🕻 أكمل ما يأتي :
- 🕻 ه,۷ دیسیمتر مکعب = لتر .
 - · // = \frac{\xi}{2}
- 🗣 النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه =
 - 🗬 تاريخ الميلاد من البيانات 🗫 مساحة المثلث = 🚽××

- 🗣 معدل الإنتاح في مصنع ينتج ١٠٠٠ علبة عصير في
 - ٤ ساعات =علبة / ساعة .

السؤال الثالث :

النسبة بين عدد البنات وعدد البنين في إحدى المدارس ه : ٧ ، وكان عدد البنات ٢٥٠ بنتًا ، أوجد عدد البنين . ا احسب ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة الكهربية تم شراؤها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيه، وكانت نسبة المكسب ١٢ ٪. 📆 إذا كان ارتفاع سور فيلا في تصميم هو ٥ سم وارتفاعه في

ا ب حرى متوازى أضلاع فيه:

الحقيقة هو ٦ أمتار ، احسب مقياس الرسم .



اب=٦سم6 *ب حر* = ۷ سم 6

ۍ (∠ ح) = ۲۰°

بدون استخدام أدوات القياس

أوجد:

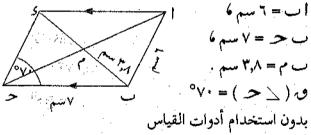
- (∠ ب)
- محیط متوازی الأضلاع ا ب ح و
- الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات:

المجموع	- ٤٠	۳۰ –	٠٠ - ٢٠	- 1.	الدرجات
1	10	٤,	۳.	١٥	عدد التلاميذ

(الطول أن المسافة أن السعة) | ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع .

ومروا والمراشع والمرافية والمراجي والمعاصلة والمطا

مظات	يمية بالمحاذ
التناسب هو	
ر مورد دیسم =	ضلعه إلى أن ٤ : ١)
ا أجب عن الأسئلة الآتية : المعدن طول حرفه ١٢ سم يراد صهره وتحويله الى سبائك على شكل مشوازى مستطيلات أبعاده	4 المثلث) فإن 1 : ح أن 2 : ٥)
٣ ك ٤ ك ٢ سم ، احسب عدد السبائك التي يمكن الحصول عليها . الحصول عليها . المجموعة من الأجهزة الكهربية تم	ز أي ۷۰٪) ري ۵ سم ،
شراؤها بمبلغ ۷۲۰۰۰ جنیه، وكانت نسبة المكسب ۱۲٪، ازدا كانت النسبة بین ارتفاعسات ثلاث عمارات هی ازدا كانت النسبة بین ارتفاع العمارة الأولى ۱۲ مترًا، فاحسب	۱۰ سم") ما الحقيقي
ارتفاع العمارتين الثانية والثالثة . الشكل المقابل: ا ب ح و متوازى أضلاع فيه:	(1:1.6



أوجد:

🕲 محيط المثلث ب حرى او حر) ﴿ الرحر) الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات:

المجموع	٥٠ – ٤٠	– ۲ •	- 5.	- 1 •	الدرجات
10.00	2.10.	٤٠	۳٠	10	عدد التلاميذ

171 may 18 to the last of the

L. M. Halley of Land Market Street

ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع . المناخرين

الامتحان 🗘 مَدَافِظَةُ الأَمْضُرِّ - إِدَّارِةُ الْبَيَا

السؤال الأول :

🕻 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

🧖 مربع طول ضلعه ٤ سم ، فإن النسبة بين طول محيطه = (١:٤ أه١:٣ أه ٢:١ أ

🧖 القطران متساويان في الطول ومتعامدان في

(المستطيل أه المربع أه المعين أه

🕲 إذا كان ا: ب = ؟ : ٣، ت : ح = ٣ : ٥،

=: (۳:۲ أ) ۳:٥ أي ٥:٣

1/1··=/, ٣·++/, ٤0 €

% ٣0 di % ٣٠ di % ٢0)

﴾ متوازی مستطیلات أبعاده ۲ سم ۵ ۳ سم فإن حجمه =

(۳۰ سم أهٔ ۳۰ سم آهٔ ۳۰ سم؟ أه

🕲 إذا كان طول حشرة في الصورة ٤ سم وطوله ٢ ملليمتر ، فإن مقياس الرسم =

11:50610:1650:1)

🗗 إذا كانت الأعهداد ٤ 6 س ١٢ 6 ١٨ كميمات متناسب

(026767619) فإن س ہے

🐼 البيانات التالية كمية ما عدا

(العمر أه الطول أه الوزن أه مكان الميلاد)

اذا كان حازم يشرب ٢١ كوبًا من الحليب في الأسبوع ، فإن

معدل ما يشربه في اليوم الواحد ، هو أكواب/ يوم .

(5.61861V61Y)

(100 1) 00 1) 001 () 001)

و إذا كانت إحدى زوايا متوازى الأضلاع قائمة ، فإن الشكل

(مثلثًا أ) مستطيلًا أي مربعًا أي معينًا) يكون

السؤال الثاني :

🕻 أكمل ما يأتي :

النسبة بين طول ضلع مثلث متساوى الأضلاع ومحيطه

🗗 الشكل الرباعي الذي فيه القطران ينصف كل منهما الأخر ومتساويان في الطول في كل من المربع و........

🗗 إذا كان مقياس الرسم < ١ ، فإنه يدل على

- 🐧 أكمل ما يأتي:
- 📸 إذا كان مقياس الرسم > ١ ، فإنه يدل على
 - 🐧 النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه = :
- م قميص ثمنه ٦٥ جنيهًا وعليه خصم ١٥٪، فإن ثمنه بعد الخصم =جنيه .
- اذا كان ؟ 6 6 س 6 0 كميات متناسبة ، فإن س =
- 🔊 النسبة بين ٨ ساعات : يومين = « في أبسط صورة »
- وعلية من الخشب على شكل مكعب حجمها الخارجي ١٠٠٠ سم وسعتها ٧٢٩ سم ، فإن حجم الخشب
 - . " = 1
 - 🕜 ۵٫۲۸ لتر 😑 📖 سم ۲۰
- الجدول التالي يبين درجات ٤٠ تلميذًا في إحدى الاحتبارات ، فإن عدد التلاميذ الحاصلين على أقل من
 - ٣٠٠ درجة =تلميذًا.

المجموع	٤٠ - ٣٠	٠٢-	-11	الدرجة
٤٠	17	14	1.	التكرار

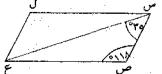
السؤال الثالث :

أجب عن الأسئلة الآتية:

- الدي باثع فاكهة ثلاثة أنواع من الفاكهة (موز ، عنب ، جوافة) فإذا كانت النسبة بين وزن الموز إلى العنب ٢: ٣ ووزن العنب إلى الجوافة ٣: ٤، أوجد النسبة بينهما .
- 🔊 إذا كانت المسافة بين مدينتين على خريطة هي ٣ سم ، والمسافة بينهما في الحقيقة هي ٩ كم ، أوجد مقياس الرسم الذي رُسمت به الخريطة .
- 🕏 لدينا كمية من الأرز حجمها ٢٧٠٠٠ سم يراد تعبئتها في صندوق ، بَيِّن أي الصندوقين أنسب :
- متوازی مستطیلات أبعاده ٤٥ سم ٥٠٤ سم ١٥٥ سم .
 - 🕏 مكعب طول حرفه من الداخل ٢٠ سم .

(٤ سم أهُ ٤٨ سم أهُ ٤ سم؟ أهُ ٤٠ سم) 🥻 الشكل المقابل : س ص ع ل متوازى أضالاع فيه :

 $\mathfrak{G}(\succeq \mathfrak{G}) = \mathsf{NIA}^{\circ} \mathfrak{d} \mathfrak{g}$ و $(\succeq \mathfrak{G}) = \mathsf{GP}^{\circ} \mathfrak{g}$



- 6(JZ)00
- ق (∠ ل س ع)

السؤال الأول : ﴿ ﴿ مِنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ

- و اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ١
- و أحد المدارس بلغ عدد التلاميذ ١٠٠٥ تلميذًا، فإذا كان
- عدد البنات ٣ عدد البنين ، فإن عدد البنين ولدًا ﴿ (11.6115.6151.6100)
 - 🗞 النسبة بين ٢٥٠ قرشًا : 🛨 ٧ جنيه = 🚃 : ----
- (50·: Vo· 6 76 1: 76 7:1)
- النسبة بين العددين ٢١ : ٩ = « في أسط صورة »
- إذا كانت ٤ 6 7 6 15 6 س كميات متناسبة ، فإن س
- (56,546,146,17) ==
- م تستهلك سيارة ١٠ لترًا من البنزين لقطع مسافة ٥٥٠ كم،
 - فإن معدل استهلاك السيارة للبنزين و سيسمشسد

و ۱۲٫۵ لتر / كم أه ۲۰ لترًا / كم أه

١٢٥ كم / لترأة ١٢٥ كم / لتر)

- 💰 إذا كان ثمن شراء مجموعة من الأجهزة الكهربية مبلغ
- ٧٢٠٠٠ جنيه ، وكانت نسبة المكسب ١٢ ٪ ، فإن ثمن
 - البيع = جنيهًا .

(A. TE. 6 Ver. 6 75. A. 6 759A.)

- م إذا كان 1: س = ٢: ٣ ك س: ح = ٣: ٥، فإن 1: ح
- (7:017:717:017:7:0)
- الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من
- (المربع والمستطيل أه المستطيل ومتوازى الأضلاع أه متوازى الأضلاع والمعين أه المربع والمعين)
- و إذا كان حجم متوازي مستطيلات ٦٤ سم ومساحة قاعدته
- ١٦٠ سـم؟ ، فإن ارتفاعه =
- - ا ۱۲۰ دیسم =ست سم .

(15.6,15....6,156,15)

- البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا
- (اللون أه العمر أه مكان الميلاد أه فصيلة الدم)

100 mm - 100	
🕲 النسبة بين طول ضلع مربع ومحيطه = :	الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور
(1:)67:)66:766(:)	في مادة الرياضيات .
🗗 ٣ لترات = سمم . (٣٠٠٠ أم ٣٠٠ أم ٣٠٠ أم ٣٠ أم ٣٠)	الدرجات ١١- ٢١- ٣٠- ٤٠ - ١٠ المجموع
🖚 البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا	عدد التلاميذ ١٥ ٣٠ ١٥ ١٠٠
🥻 (اللون المفضل أه العمر أه مكانِ الميلاد أه فصيلة الدم)	
🖚 يصرف حسن ٤٥ جنيهًا في ٣ أيام ، فإن معدل ما يصرفه	ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع ، ثم أجب عن الأسئلة
حسن في اليوم الواحد =جنيهًا / اليوم	الأثنية:
(5065.63063.)	ا الله ما عدد التلاميذ الحاصلين على أقل من ٤٠ درجة ؟
\=+ \% \\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	🥏 ما عدد التلاميذ الحاصلين على أكثر من ٣٠ درجة ؟
(/ ٤ · 6 / ٣ · 6 / ٢ · 6 / ١ ·)	الامتحان 🖰 مَحَامِطَة الوادي الجِدِيدَ إدارة الداخلة التعليمية
النسبة بين عددين ١٦ 6 ٦٤ = :	
(8:160:1617:1615:1)	السؤال الأول : ﴿ أَنَّ اللَّهُ اللّ
 إذا كانت النسبة بين عُمْرِ طفل إلى عُمر أبيه تساوى ع : ٣٠٠ اذا كان مُ ١٠٠ اذا حرب فاذ مُ ١٠٠ الأحد الله على المادة على المادة على المادة على المادة على المادة الماد	الكمل ما يأتبي:
؟ : ١٣ ، إذا كان عُمْرُ الطفل ٦ سنوات ، فَإِنْ عُمْرَ الأَبِ 	المقياس الرسم =
=	النسبة بين ١ فدان : ١٦ قيراطا = :
السؤال الثالث: ﴾ أجب عما يأتي :	الماذي لمجموعة القيم ٧ 6 ٣ 6 ٦ 6 9 6 هو
ه مثلث النسبة بين قياسات زواياه هي ٢ : ٣ : ٤ ، أحسب الله الله على ١ : ٣ : ٤ ، أحسب	= 1. €
 قياس كل زاوية من زوايا المثلث مكعب طول حرفه ١٢ سم ، يراد صهره وتحويله إلى 	€ إذا كان (: ب = ؟ : ٣٠) ب : ج = ٣ : ٥ ،
سبائك على شكل متوازى مستطيلات أبعاده ٣ 6 ٤ 6 ٦	فإن : ح = :
من السنتيمترات ، أحسب عدد السبائك التي يمكن	۵ مکعب طول حرفه ٤ سم ، فإن حجمه =
الحصول عليها .	🕭 ۱٫۵ لتر + ۰٫۰ دیسم" + ۰۰۰ سم" =
احسب تمن البيع لمجموعة من الأجهزة الكهربائية التي	السؤال الثاني :
تم شراؤها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيه ، وكانت نسبة المكسب	🕻 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
. // \	🔊 إذا كانت ٣ 6 ٤ 6 9 6 س أعدادًا متناسبة ، فإن س 🗕
🕬 في الشكل المقابل: ا ب حرى متوازى أضلاع فيه:	(١٣ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١
اب= ٦ سم ٥ ب م = ٤ سم ٥ ق (🚄 ح) = ٧٠°	🕻 إذا كان ارتفاع سور فيلا في تصميم هو ٥ سم ، وارتفاعه في
بدون استخدام أدوات القياس أوجد:	الحقيقة هو ٦ أمتار ، فإن مقياس الرسم =
 طول ب ی . 	(^ · :) 6 · · :) 6 › · · :) 6 › · :)
	🕻 القطران متعامدان في
	(المستطيل أو المربع أه شبه المنحرف أه متوازي الأضلاع)
الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور المناسبة المناسب	$(16) \lor 06 \circ 06 \circ 0$
في مادة الرياضيات .	الشكل المقابل: (كر
الدرجات ١١- ٢٠- ٣٠ - ١١ - المجموع	اب د دمتوازی أضلاع فیه کرده
عدد التلاميذ ١٥ ٣٠ ١٠ ١٥ ١٠٠	ق (غ غ) = خ غ المناسبة عناسبة ع
🥻 ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع .	(°1٤·61°15·61°1·16°1.)

امتحانات بعض الإدارات التعليمية بالمد
الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور
في مادة الرياضيات .
الدرجات ١١- ٢٠- ٢٠- ٢٠ ٥٠ المجموع
عدد التلاميذ ١٥ ٣٠ ١٥ ١٠٠
 ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع ، ثم أجب عن الأسئلة
الأثنية:
ه ما عدد التلاميذ الحاصلين على أقل من ٤٠ درجة ؟
🥻 🗬 ما عدد التلاميذ الحاصلين على أكثر من ٣٠ درجة ؟
الامتحان 🖰 محافظة الوادئ الجديد _ إدارة الدخلة التعليمية
السؤال الأول :
🕏 أكمل ما يأتبي :
🧖 مقياس الرسم =
🦚 النسبة بين ١ فدان : ١٦ قيراطًا = :
🙀 الماني لمجموعة القيم ٧ 6 ٣ 6 ٦ 6 ٩ 6 ٥ هو
اِذا کان کے = 代 ، فإن س =
$\frac{r}{r}$
و إذا كان (: ب=؟: ٣٠) ب: ح=٣: ٥،
ا فإن ا: ح =:
🐼 مكعب طول حرفه ٤ سم ، فإن حجمه =
الر + ۰٫۰ دیسم + ۰۰۰ سم = لتر .
السؤال الثاني :
اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : ﴿ الْعُرْسِينِ : ﴿ الْعُرْسِينِ : ﴿ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ
إذا كانت ٣ 6 ٤ 6 9 6 س أعدادًا متناسبة ، فإن س =
(176,176,176,176)
وذا كان ارتفاع سور فيلا في تصميم هو ٥ سم ، وارتفاعه في الحقيقة هو ٦ أمتار ، فإن مقياس الرسم =
الحقيقة هو ١ افعار ، وق مقياس الرسيم =
القطران متعامدان في
(المستطيل أه المربع أه شبه المنحرف أه متوازى الأضلاع)
$(161 \lor 061 \circ 061$
الشكل المقابل: إلى المقابل:
اب حرى متوازى أضلاع فيه

The state of the s
ع النسبة بين طول ضلع مربع: محيطه = :
المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٣ ، ٩ ، ٥ ، هو
» ٣ لترات =ديسم .
و إذا كان : س = ٣ : ٢ ك س : ح = ٥ : ٤ ، فإن ا : ح
﴾ النسبة بين ١٦ قيراطًا : ١ فدان = :
(في أبسط صورة)
و ٩٠٠ جنيه تم توزيعها بنسبة ٤ : ٥ ، فإن قيمة الجزء
السؤال الثالث :
أجب عن الأتي :
 إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا أحد المثلثات ٥ : ٦ : ٧
وكان قياس الزاوية الأولى ٥٠°، فاحسب قياس كل من
الزاويتين الأخريين .
اشترت هبة (موبايل) بمبلغ ٨٥٠ جنيهًا ، وكان عليه حصم
١٥ ٪، احسب السعر الأصلى للموبايل قبل الخصم .
أيهما أكبر حجمًا ؟ : مكعب طول حرفه ٩ سم أم متوازى
آ مستطیلات أبعاده ۸ سم ۹ ۹ سم ۱۰ ۵ سم .
وعاء به ١٢ لترًا من الزيت يراد تعبئتها في زجاجات صغيرة
سعة كل منها ٤٠٠ سم ، احسب عدد الزجاجات اللازمة
ً نذلك .
🕻 الجدول التالي يبين عدد الساعات التي يقضيها ٢٠ تلميذًا
ً في استذكار دروسهم يوميًّا :
الساعات ١- ٢- ٣- ٤ - المجموع
عدد التلاميذ ٤ ٦ ٣ ٧ ٢٠
ا عدد التلاميد القالاميد ا
🥻 مَثْل هذه البيانات باستخدام المنعضى التكراري .

امتحان المحالية المحالية المحالية المتحالية المتحالية المتحالية المتحالية المتحالية المتحالية المتحالية المتحالية
السؤال الأول :
اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
(* · · 6 · , * 6 * · · 6 *) / / / = + · · · / / / / / / / / / / / / / / / /
ا القطران متعامدان ومتساويان في الطول في
(المستطيل أه المربع أه المعين أه متوازى الأضلاع)
$\frac{1}{2}$ اذا کان $\frac{3}{2}=\frac{2}{2}$ ، فإن س $=$
(50610.61001)
، إذا كانت إحدى زوايا متوازى الأضلاع قائمة ، فإن الشكل
الناتج يكون (مستطيلًا أه مربعًا أه معينًا أه مكعبًا)
﴾ البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا
(المهنة أه الديانة أه العمر أه الجنسية)
﴾ جرار يحرث ٢٨ فدانًا في ٤ ساعات ، فإن الزمن اللازم
لحرث ٤٢ فدانًا =سسسسسسات . (٤ أ٥ ٦ أ٥ ٧ أه ٨)
ه عدد أحرف متوازى المستطيلات =
(156 86 166 7)
ه هو تساوي بين نسبتين أو أكثر .
(المعدل أه النسبة أه التناسب أه المدى)
خلاط ثمنه ٤٠٠ جنيه عليه تخفيض ٢٠٪، فإن التخفيض
يكونجنيهًا . (١٠ أه ٢٢٠ أه ٢٨٠ أه ٨٠)
 شجرة طولها ٦ أمتار ، وطولها في الصورة ٣ سم ، فإن مقياس
الرسم =
(1:50061:1006500:16100:1)
، ٥٥ جرامًا : ﴿ كَجَمَ =: :
(1:506 8:46 1:56 5:1)
(£0 6 £ 5 6 £ 70 6 ¥ 5)

السؤال الثاني :

- 🕻 أكمل ما يأتي :
- ، في متوازى الأضلاع مجموع قياس الزاويتين المتتاليتين
- و إذا كان حازم يشرب ٢٦ كوبًا من العصير في الأسبوع ، فإن معدل ما يشربه في اليوم الواحد = أكواب/ يوم .

نماذج اختبارات الكتاب المدرسى



السؤال الأول أكمل ما يلى :

م ٢٩ يومًا =أسابيع .

م إذا كان حجم متوازى مستطيلات ٦٤ سم ومساحة قاعدته ١٦ سم، فإن ارتفاعه - سم .

إذا كان طول حشرة في الحقيقة ٣,٠ ملليمتر ، وكان طولها في الصورة ٤,٥ سم ، فإن مقياس الرسم ٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

) مماحة المثلث = × ·········× × أ

() إذا كان ا: س = ٢:٢٠ ٥ س: ح = ٣:٥، فإن ا: ح =

الجدول التالي يبين درجات ٤٠ تلميذًا في أحد الاختبارات،

فإن عدد التلاميذ الحاصلين على أقل من ٣٠ درجة عسسس

٤٠-٣:	-5.	-1.	الدرجات
17	18	١.	عدد التلاميذ

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :

« کسر عشری » « کسر عشری » « کسر عشری »

بوار يحوث ٢٨ فدانًا في ٤ ساعات ، فإن : الزمن اللازم لحرث ٢٤ فدانًا =ساعات .

(A6V6761)

ع فى الشكل المقابل :

اب ح و متوازى الأضلاع ؛ ق (🔀 ا حر و) =

(°11.6°1.6°206°70)

(7676767) $\frac{1}{2}$ $\frac{$

البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا (اللون المفضل 6 العمر 6 مكان الميلاد 6 فصيلة الدم)

السؤال الثالث

- ب احسب ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة الكهربائية ثم شراؤها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيه وكانت نسبه المكسب ١٢ ٪.

السؤال الرابع

- المثلث النسبة بين قياسات زواياه ؟ : ٣ : ٤ ، كاحسب قياس كل زاوية من زوايا المثلث .

السؤال الخامس

- أَ اشترك اثنان في تجارة ، فدفع الأول مبلغ ٥٠٠٠ جنيه ، ودفع الثاني مبلغ ٨٠٠٠ جنيه ، وفي نهاية العام بلغ صافى المكسب . ٣٩٠٠ جنيه . احسب نصيب كل منهما هم المكسب .
 - ب الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات :

المجموع	0 1 .	-4.	-6.	-1.	الدرجات
1	10	٤.	۳.	10	عدد التلاميذ

ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .

نموذج ا

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :

ا إذا كانت إحدى زوايا متوازى الأضلاع قائمة ، فإن : الشكل الناتج يكون

(مستطيلًا 6 مربعًا 6 معينًا 6 مكعبًا)

(1 3 6 2 4 6 4 5 6 5 1)

(مستطر) = <u>75</u> =

فإن المدى لهذه الدرجات =

(773 473 A73 rA) (113 A13 -73 77)

 $= \frac{1}{r}$ إذا كان $\frac{1}{r} = \frac{1}{r}$ ، فإن س + r

(140 640 60. 650)

(100 000 000 010)

(=6-6>6<)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

) البيانات (العمر ، الطول ، الوزن ، الأكل المفضل) هي بيانات كمية ما عدا ---

ألجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذًا في مادة الوياضيات .

المجموع	0 - 1 .	- 4.	- 5.	-11	الدرجات
av	1.	5.	10	٥	عدد التلاميذ

فإن عدد التلاميل الذين حصلوا على أقسل من ٤٠ درجة = مسمعة الميذا.

إذا كان ارتفاع سور فيلا في تصميم هو ٥ سم وارتفاعه في الحقيقة هو ٦ أمتار ، فإن مقياس الرسم = ...

 $- V = 0 \frac{1}{5} + \frac{r}{5} (0)$

رُ تستهلك سيارة ٢٠ لترًا من البنزين لقطع مسافة ٢٥٠ كم ، فإن معدل استهلاك السيارة للبنزين =

السؤال الثالث

- اشترك ثلاثة أشخاص في مشروع فدفع الأول ١٥٠٠٠ جنيه ، ودفع الثاني ٢٥٠٠٠ جنيه ، ودفع الثالث اشترك ثلاثة أشخاص في مشروع فدفع الأول ١٥٠٠٠ جنيه ، ودفع الثالث الرباح ٢٥٠٠٠ جنيه ، وفي نهاية العام بلغ صافي الربح ٢٥٥٠ جنيها .احسب نصيب كل واحد منهم في الأوباح ٠
- بُ صُبِت ١٠ لترات من الماء في إناء على شكل متوازى مستطيلات قاعدته على شكل مربع طول ضلعه من الداخل ٢٥ سم . أوجد ارتفاع الماء في الإناء .

السؤال الرابع

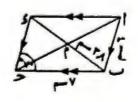
أ مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها ٣٦٠ تلميذًا ، فإذا كانت نسبة عدد البنين إلى عدد البنات مى ١ : ؟ أ

ب فى الشكل المقابل :

ا ب حرى متوازى أضلاع فيه:

ان= ٦ سم ك ر = ٧ سم ك رم = ٣,٨ سم ك و (ع ح) = ٧٠ ،

بدون استخدام أدوات القياس أوجد: ق (\leq ا \geq σ) ، ومحيط المثلث σ σ .





الشؤال الخامس

الشترت عبة (موبايل) بمبلغ ١٦٠ جنيها ، وكان عليه خصم ١٥ ٪ . احسب السعر اللصلى للموبايل .

make or applying

(ب) الرحدول التالى بين عدد الساعات التي ينضيها ١٠ تلميذًا في استذكار دروسهم يوميًّا:

(a		A Residence in the law of	-	-		The state of the s
Cambrell	7-0	- (e- Y	+ 5	nor 1	عدد الساعات
1.	11	15	٨	٣	٦	عدد التلاميذ

مثُل هذه البيانات باستخدام المنحنى التكرارى •

نموذج اختبار للطلاب المدمجين

السؤال الأول اكمل ما يلى :

ال ٥٠٠٠ جرام : ٨ كيلوجرامات = (في أبسط صورة)

س حجم متوازى المستطيلات = مساحة القاعدة x

۳ لترات 🗷 سه سه ۲ ر

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقرب: ،

ا المدى لمجموعة القيم ٥٠ ٥٥ ٥ ٥ ٢٠ ٥ م ٩ مو

افرا كان ع = من ، فإن س =

القطران متعامدان في

(المستطيل المربع المتوازى الأضلاع)

E إذا كان الطول الحقيقى ٦ أمتار ، والطول على الرسم ٦ سم ، فإن مقياس الرسم - : (1 .. : 16 1 ... : 16 1 .: 1)

السؤال الثالث صل من العمود (البما يناسبه من العمود (ا

1 عدد أحرف المكعب = حرفًا .
آ إذا كان مقياس الرسم < ١ فإنه يدل على
(النسبة بين طول ضلع مربع إلى محيطه =
(E) جميع زوايا المستطيل متساوية وقياس كل منها



(7.65.61.)

(5.61067)

السؤال الرابع ﴿ ضع علامة (⁄) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة :

()) الأعداد ١ 6 7 6 7 6 7 1 هي أعداد متناسبة .
-----	--

إذا كان عدد البنين يمثل ٣٥٪ من عدد تلاميذ الفصل فإن عدد البنات يمثل ٢٠٪.

اللون المفضل من البيانات الوصفية .

عجم المكعب الذى طول ضلعه ٣ سم = ٩ سم؟ .

سوال الخامس

ا اکمل ما یلی :

①إذا كان أ: س=؟: ٢٥ س: ح=٣: ٥، فإن أ: ح =

🕝 فى الشكل المقابل :

ا ب ح و متوازى أضلاع ، ق (ح و) =

() الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذًا في مادة الرياضيات في أحد الشهور:

المجموع	0 • - 1 •	- 4.	- 5.	-1.	الدرجات
۰۰	1 2	۲٠	١.	1	عدد التلاميذ

أكمل ما يلى :

- عدد التلاميذ الحاصلين على أقل من ٢٠ درجة = تلاميذ .
 - عدد التلاميذ الحاصلين على ٤٠ درجة فأكثر = تلميذًا .

فجاب منها بنهاية الكتاب

امتحانات بعض الإدارات التعليمية بالمحافظات لعام ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

(١) محامظة القاهرة - إدارة شرق مدينة لصر

السؤال الأول اختر الإوابة العميمة مما بين القوسين : (40 67. 650) 1. -- (1) (36761) on 06967676767 mill be grown chill (F) (1069.6150) (ال) حجم الدكعب الذي طول حرفه ٥ سم - سم". (37 6 1A 65E) () إذا كان لِهِ على وان س ﴿ تُستهلك سيارة ١٠ لئرًا من البنزين لقطع مسافة ٢٥٠ كم ، فإن معدل استهلاك السيارة للبنزين (2656) س. لتر / كم . (٦) مُن الشكل المقابل: اب حدی متوازی اخدادع فیه: ق (_ ب) - ۱۰۰ م (°1..6° 20 60 40) > ور (_ و ا ح) = ٥٣٥ ، فإن ور (_ ا ح و) = ... ٧ إذًا كان ارتفاع سور فيد في تصميم هندسي هو ٦ سم ، وارتفاعه في الحقيقة ٦ أمتار ، فإن مقياس الوسم ... (11:167..:1615..:1) () إذا كان حجم متوازى مستطيلات ١٢٠ سم ومساحة قاعدته ٤٠ سم، ، فإن ارتفاعه = سم . (8676A) (0:765:060:5) 🕩 النسبة بين ٢ قبراط و ١٨ سهمًا هي . (T: A 6A: 7 6A: T) (1) في إحدى المدارس النسبة بين عدد البنات إلى عدد البنين ٣: ٤، وكان عدد البنين ٤٠٠ تلميذ، فإن عدد البنات - تلميذة. (V. . 6 . . 6 . .) (أن مربع طول ضلعه ٤ سم ، ومستطيل بعداء ٦ سم ٣ سم ، فإن النسبة بين محيط المربع ومحيط المستطيل (1: A 6A: 4 67: 4) العدول النائس يبين درجات ٤٠ تلميذًا في أحسد الاختبارات ، فإن عدد التلاميذ الحاصلين على تلميذًا. أقل من ۳۰ درجة س (ST 614 61 .) الارجة -1. -5. عدد التلاميذ 15

-0	بالمحافظات	التعليمية	الإدارات	بطع داء	
----	------------	-----------	----------	---------	--

الثاني الثاني أكمل ما يلي :

إذا كانت ٢٥٥٥ ك س أعدادًا متناسبة ، فإن س _

الله المان مقياس الرسم < ١ ، فإنه يدل على

م البيانات : العمر ، الطول ، الوزن ، الأكل المفضل هي بيانات كمية ما عدا

أ الزاويتان المتتاليتان مجموع قياسهما ١٨٠° في كل من و

النجة بين محيط الدائرة وطول قطرها -

٥٠٠ جرامًا: ٢ كيلوجرام = ...

علبة من الخشب على شكل مكعب حجمها الخارجي ١٠٠٠ سم"، وسعتها ٧٢٩ سم"، في حجم

الما كان حازم يذاكر ٢١ ساعة أسبوعيًا ، فإن معدل ما يذاكره في اليوم الواحد = ____ ماعات .

١٠١٠ - سسسلتر ،

سؤال الثالث اجب عما يلى :

اً مثلث ال ح إذا كانت النسبة بين أطوال أضلاعه الكان ح م ح ا، هي ه : ٢ : ٢ ، وكان محيطه ٢٩ -م ، فاحسب أطوال أضلاعه .

الشرى تاجر سيارة بمبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه ، ثم باعها بمبلغ ٢٥٠٠٠ جنيه ، أوجد النسبة المئوية لمكسبه .

مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم ، يُراد صهره وتحويله إلى سباتك على شكل متوازى مستطيلات أبعاده هي ٢ سم ، ٢ سم ، احسب عدد السبانك .

) الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات :

المجموع	-4.	-4.	-6.	-1.	الدرجات
1	10	٤٠	۲.	10	عدد التلاميذ

أسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .



الرياشيات ـ السف السادس الابتدائي ـ النصل النواسي الأول 🔾

ا محافظة الجيزة - إدارة الوراق التعليمية

: Changle	السؤال اللول اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأ
(7:71:1:7:1:1:1:1)	ال ۱۲ مناهه : يوميين =
فاحدته ٨ سم ، وعرف ٥ سم ،	و متوازی مستطیلات حجمه ۲۰۰ سم ، إذا كان طول ا
(4., 15. 1 2.)	فإن ارتفاعه - محم
و أهنال ، قال مقياس الرسم حد	إذا كان الطول في الصورة ٣ سم، والطول في الحقيقة
(1: 7 7 : 1 . 1 : 7 7 - : 1)	الما المان العلول في العلورة المنم ، والعلول في المعيد
(7:1.1:7.7:7:7:1:1)	1.16
(to. o Yo. So)	-+:+6
(اللون ، الاسم ، العمر ، فصية النم	X ve same = 70
	البيانات المقابلة وصفية ما هدا
(a (a 1 20.)	
(10.17.51.17)	٥٠١٪ من ١٠٠٠ جنيه = جنيها .
	افا کان کرے = ٥٠٠ فان س =
(المثلث والمربع والمعين ومتوازي الأضلاع)	الزوايا الأربعة قواتم في
(*,**,****)	ان النوات - مم .
	إذا كان حازم يذاكر ٢٦ ساعة أسبوعيًا ، فإن معدل ما
(SL. 15V. T. E)	
(2:7.2:1.7:0.7:0)	(الله ٢٠٠ مسم : ٥ أمنار -
	السؤال الثاني أكمل ما يلي :
	(ق) متوازی مستطیلات أبعاده ۲ سم ، ٤ سم ، ۲ سم ، قبد
	اإذا كانت الأعداد ٢ 6 ٨ 6 ٢ 6 س متناسبة ، فإن س _
	أ جوار زراهي يحرث ١٥ فدانًا في ٣ ساهات ، فإذ معدل
	i
W	CMJ)

ومتحانات بعض الإدارات التعليمية بالمحافظات

(١) إذا تراوحت القيم في توزيع تكواري بين (٢٠٥٢) ، فإن المدى -

(الله على الرسم > ١ ، فإنه يدل على

النسبة بين طول ضلع المثلث المتساوى الأضلاع ومحيطه -

ع إذا كان ا: ٧ - ٢ : ٣ ، ١٠ د - ٣ : ٥ ، فإن ا : ح -

أم في متوازى الأضلاع مجموع قياس الزاويتين المتتاليتين -

١٦ قيراطًا : فدان =

السؤال الثالث أجب عما يلى :

أنترك ثلاثة أشخاص في تجارة ، فدفع الأول ١٥٠٠٠ جنيه ، ودفع الثاني ٢٥٠٠٠ جنيه ، ودفع الثالث . ٢٠٠٠ جنيه ، وفي نهاية العام بلغ صافي الربح ٥٥٠٠ جنيهًا ، أوجد نصيب كل منهم من هذا الربح .

إذا كان ثمن شراء مجموعة من الأجهزة الكهربية ٧٢٠٠٠ جنيه ، وكانت نسبة المكسب ١٢٪،

أوجد ثمن البيع .

نى الشكل المقابل:

ا ب حدى متوازى أضلاع فيه: ا ب = ٥ سم ٥ ب ح = ٨ سم ٥ ق (∠ب) = ۱۲۰°، أوجد:

10(11).

🚇 محيط متوازى الأضلاع .

🗇 الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات :

المجموع	0 2 .	-4.	-5.	-1.	الدرجات
1	10	٤٠	۳.	10	عدد التلاميذ

ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع .

						-	
			271			(30)	四唑 धार्म
	E1/1/24	2 2 2		100			
(1) (i) (1) (1)			.2(.)	72			
- (-		72/1-				#.	
	14		-	111	-[-]		
		=3 (#/ // 4 =	Na di				

الرياضيات - العسف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

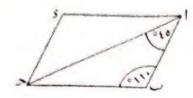
س محافظة القليوبية - إدارة طوخ التعليمية

		0	Wearto:	يحة مما بين	السؤال الأول اختر الإجابة الصح
(7.1.1.7)					إذا كانت الأعداد ؟ 6 7 6 س 6 77 من
ガナ・ア・ア・	(.)				7
ن وشبه العنعول	طيل ، المعير	سما ، وب	J)	i . l .l .h	م ۱٫۲ مست / القطران متعامدان وغير منساويين في
12.7. 16. 1	1)		ه ، نان المد	3643670	العطوان مصحفان وعيو مصدويين عن إذا كانت درجات ٤ تلاميذ هي ٧٦ 6
على الثانية بعقلا		لهل القطعة	۰۰ د د کان	1 1 1h	الما المات درجات ، للاميد هي ١٧٠
15.10.17			cejie.	ين القماس ١	إذا كانت النسبة بين طولس قطعتين م
م ، محل السكن		labit i se			١٢ مترًا ، فإن طول القطعة الثانية =
(500)		نصل «الحرد د الد	(اللود الما		البيانات التالية وصفية عدا
	111.0	نسبه الشحبير	هر. مم ، فإن	ولها الحقيقي	y حشرة طولها في الصورة ١٠ سم ، وط
(1: ((1)		
بنا ، شبه متحرق إ		-	Transport,	ﻪ ﭘﯩﻤﻰ	 متوازی أضلاع إحدی زوایاه قائم
(54, 10,4, 1)			و ۲۰۸۰۰۰ مم م م م
(0.1.116)			٠٠٠	= 44%	أ مكعب محيط قاعدته ١٢ سم ، فإن ح
(1.:1.1:1.					ال ٨ ساعات : ٢٠٠٠ يـوم =
7.	= = (المثوية للغياب	، فإن النسبة ا	ايام ٣ تلاميذ	أنصل به ٥٠ تلميذًا تَغيب في أحد الأ
(1.5.7.7)					
(1:4.4:14	1:555:1)		winderstand (أ النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه
					_
				c	السؤال الثاني أكمل ما يلى :
	جنيهًا	لخصم =	ن الثمن بعد ا	سم ۲۰٪، فإد	اعلى مكواة سعرها ١٢٠ جنيها ، وعليها خعادة المحادة
جان صغيرا أنع	مبئته فی زجا	العسل يُراد تا	ا سم معلوه پا	ن الداخل ٢٠	أناه على شكل مكعب طول حرفه م
					الواحدة ٢٠٠ سم ، فإن عدد الزجاج
لمين على أقل من	نلاميذ الحاص	، فإن عدد ال	د الاختبارات	ميذًا في أح	أُ الجدول التالس يبين درجـات ٤٠ تلـ
					۳۰ درجة =
	-{•	-4.	-4.	-1.	الدرجات
	١.	٧	17	1.	عدد التلاميذ
N					1

رور) متوازى مستطيلات قاعدته على شكل مربيع طول ضاحه ١٠ سم ، وارتفاعه ١٠ سم ، فإن حجم متوازى

ا إذا كان سب الم

الشكل المقابل :



ال حدى متوازى أضلاع فيه ؛ ق (ك س) = ١١٠ ،

ى (كارك ما ح ٤٠°، فإن ق (كار) = ٥٤°، فإن ق (كار كار)

أمصنع ينتج ١٠٠٠ زجاجة في ٨ ساعات ، فإن معدل إنتاج المصنع = زجاجة / ساعة .

اذا كان ١٢,٥ ٪ = سن ، فإن س =

السؤال الثالث أجب عما يلى :

- اناء على شكل متوازى مستطيلات أبعاده من الداخل ٢٥ سم ٣٠٠ سم ١٤٥ سم ، وضعت به كمية من السولار ارتفاعها المناع الإناء ، أوجد حجم السولار باللترات .
- المترك شخصان فى تجارة ، فدفع الأول ٥٠٠٠ جنيه ، والثانى ٨٠٠٠ جنيه ، وفى نهاية العام بلغ صافى المكسب ٣٩٠٠ جنيه ، احسب نصيب كل منهما من الأرباح .
 - احسب قيمة بيع بضاعة تم شراؤها بمبلغ ٣٦٠٠٠ جنيه بمكسب ١٢ ٪، ثم أوجد قيمة المكسب.
 - أ الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذًا في مادة الرياضيات :

المجموع	- ٤ •	-4.	-7.	-1.	الدرجات
0.	1.	۲٠	10	0	عدد التلاميذ

مثل ذلك باستخدام المنحنى التكرارى .



ع محافظة الغربية - إدارة زفتى التعليمية

	السُوَّالُ اللَّولُ الْجَابِةُ الصحيحةِ مما بين المُوسين :
(1:(,(:1,1:1,1:1)	ال ۱۸ قیراطًا : ۲۰ فدان ـ
(1:1:0:(:1::1::1)	الذاكان ا: س= ۱: ٢٠ س: ح = ٢: ٥، فإن ١: ح =
(::	و إذا كانت إحدى زوايا متوازى الأضلاع قائمة ، فإن الشكل يسمى
ربعًا ، شبه منحرف ، معينًا ، مستطيرًا	ه)
(Via 14 110)	و المدى لعجموعة القيم ٢ 6 ٩ 6 6 6 6 6 8 مو
(50.70.70.50)	7.—= 1 0
= ماعات .	يذاكر حازم ؟؟ ساعة أسبوعيًا ، فإن معدل ما يذاكر، في اليوم الواحد
(7.7.17.0)	1
(***************************	حجم المكعب الذي طول حرفه ٦ سم = سم٢.
(اللونة العنوانة العمرة الاسم)	البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا
(70 (70 6.,70 67,0)	الم ١٥٠٠ ديسم =م ٠٠٠ ع
•	إذا كان الطول في الرسم ؟ سم ، والطول الحقيقي ٢٠ مترًا ، فإن مقياس
(1: 1 61: 1 61: 1	
	ال ارتفاع متوازي المستطيلات الذي خجمه ٦٤ سم ومساحة قاعدته ٦٩
(1544464A)	
(10170600610)	7 = 7. 10 - 1 (F)
(2373730)	إذا كانت الأعداد ؟ 6 ٧ 6 س 6 ١٦ متناسبة ، فإن س =
	السؤال الثاني أكمل ما يلي :
	النبة بين محيط المربع وطول ضلعه = :
	(۱۵) حجم متوازى المستطيلات = × ×
	$= \frac{1}{5}$ $\frac{1}{5} = \frac{1}{5}$, $\frac{1}{5} = \frac{1}{5}$
	الله إذا كان مقياس الرسم < ١ ، فإنه يدل على
W delination of the second control dead	الرياضات.

ونانات بعض الإدارات التعليمية بالمحافظات

المحب حجمه ۲۷ سم" ، فإن مساحة قاعدته سي سم" ، فإن مساحة قاعدته سي سم" ، هو تساوى نسبتين أو أكثر .

م ٢٠٠ جنيه -- - جنيها ،

:1: -+:+:+6

م نمكل الرباعي الذي فيه القطران متساويان في الطول ومتعامدان يسمي

لسؤال الثالث أجب عما يلى :

أوعاء به ١٢ لترًا من الزيت يُراد تعبئته في زجاجات سعة الزجاجة الواحدة ٣٠٠ سم، احسب عدد الزجاجات اللازمة لذلك .

النترت ناهد غسالة ملابس بسعر ٣٦٠٠ جنيه ، وكان عليها خصم ١٠ ٪ ، احسب السعر اللصلى للغسالة عبل الخصو .

المدرسة ابتدائية مشتركة عدد تلاميذها ٥٦٠ تلميذًا ، وكان عدد البنات معدد البنين ، أوجد عدد البنين وعدد البنين وعدد البنات .

والجدول التالي يبين درجات ٨٠ تلميذًا في امتحان الرياضيات :

المجموع	- 1.	-4.	-5.	-1.	الدرجات
۸٠	1.	40	50	1.	عدد التلاميذ

ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .

		W 3	j.									
											100	
				12		-		i i emba	36			
		IE.		-		-			-		-1-1	
										114		1.
	1		t.		s L	,,,,,,			-	3		I where
	-1.					791			i,	-	-102	1
1_/		1		Nn o	, i.						74: Ver	
		132			-17.1		7	-1-	- 8 1-4		-	
			lian -		-		and the second	Laborat A				
1.	.1	1	. back		Lin		L.	1			1	1

المرواضيات. السند السادس الابتدائيد الفصل الدراسي الأول ٥

و محافظة البحيرة - إدارة كوم حمادة التعليمية

	السوال الأول اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين !
(21. 4. 15)	اً عدد أحرف المكد ، = حرفًا ،
(*)	ر آ * لتر - سم" .
(2. 0. N. 1)	اذا كان س- ع - ي ، فإن س =
(4	المن المستعمد على ١٥٠٪ من المستعمد على ١٠٠٪
يه ، فإن نسبة التفسيم =	نم تقسيم ١٠٠٠ جنيه بين شخصين ، فكان نصيب الأول ٢٠٠ جني
(1: 1 el: 4 eh: 6 el	: ٦٠٠)
(N:0107:003:107:11)	أ إذا كان 1: س= ٢: ٢٥ س: ح = ٣: ٥، فإن 1: ح =
, c. 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11	القطران متعامدان في كل من
	(المعين والمستطيل 4 المربع والمعين 4
(الطول 6 الوزن 6 العمر 6 الجنسية)	البيانات الثالية كمية ما عدا
(P mg 35 47 mg 30 4 mg 20 P mg)	عكعب حجمه ٢٧ سم ، فإن مساحة قاعدته =
إنتاج الآلة بالمتر = منتر / ساعة. (۵۰۰ ، ۶۶۰۰ ، ۳۰۰ ، ۶۶۰۰)	أُ تنتج ألة ٢٠٠ متر من النسيج بانتظام في ساعة ونصف ، فإن معدل إ
(10 64. 64. 64)	ال إذا كانت ٢ ١٠ ٥ ٣ ٥ ١ ٥ س أعدادًا متناسبة ، فإن س =
م ، وارتفاعه ٤ سم =	أ حجم متوازى مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها ٥ سم
(E. 65. 6A. 61)	
(10 174 174 174 07)	المدى لمجموعة القيم ١١٥٥ ١١٥٥ ٢٦٥ هو
بيات دالسف السادس الابتداش د الفيسل الفراسي الأول	الرياد

stable stay though there of the factoring

LANG AS LAND! CHIEFLE SAND

Brown &

a see there, lader,

escional biological

ple lower and -

- Marin or his property has to
- in the stand and who is a series of a series of the committee of the
 - a free for the see of me may be
- a some francis the first of the property of the state of the state of the some
- of the way they been the wife to be me the west later letter at land a

السؤال الكالث أجب مما يادي:

- هم کلندیک تکاشت گفتسنامی فیم ملسوع نمید ی رود مع کابل ۱۰۰۰۱ میشود رونسیم لایکنی ۱۰۰۰۱ میشیدد . ویکسم الکلسنان ۱۰۰۱۱ میشید و ویکی نبایت آمام بایم صنایی آریسم ۱۰۰۱۱ میشید یکنیدد به تصنای کلی منطقه دیل الکینانی .
 - mars in the playing mat ; ecessel , ella ldala by lyna to f. may rece briefly the best of
 - والمنافي المنتفي

المعدد عنواني أنساع نها: ور (١٠٠١) = ١٠١٠)

o(Lete) = em pose:

to(Zies). wo(Zi).



🖰 المصول العالمي بيهن درجان ١٠٠ تاسية في أحد الشهور في مادة ار يحسيان:

المجموع	21-21	-40	-1-	-11	المدجدت
100	18		,	14	ride list inge

form, thinke, White, last they a.





الإسكندرية - إدارة وسط التعليمية

	السوال اللول الختر الإجابة الصحيحة عما بين القوسين -
(N: 06 0 . : N 6 0 : N . 6 0 : N)	wayson and
(116 76 176 57)	و كاد ي = ي و فراس 4 ١٠ =
(40 5.10 5500 1.1)	7 10 m
(7:00 8:100 10:80 0:5)	عَلِينَا كُلُوْ أُوْلِ = ١٤٠٩ مو : ل = أَ الْمِنَا: و =
(1:4.6:10): 10 (1:4.6)	النسبة بين محيط مربع وعول ضلعه =
المعدل ما تصرفه في اليوم الواحد	أكصرف أسرة مبلغ ٢٥٠ جنبهًا في ٧ أيام على المواصلات ، ف
(00 7.6 0.6 V.)	* جيها .
	﴿ إِذَا كَانَ الْحُولُ الْحَقِيقِي ۚ أَمَتَارُ وَالْحُولُ فِي الرَّسِمِ ۚ مِسْمٍ ، فَإِنْمُقْيَامُ
(0:16 1:16 1: 16 0:1)	
	﴿ إِنَّاءَ عَلَى شَكُلُ مُكُوبُ طُولُ حَرْفَهُ ٥٠ سَمَ مُلِئَ بِالْعَسِلُ ، فَإِنْسَعَتُهُ =
(150.06 150.6 1506 1)	
ن المربع الشبه المنحرف المكعب)	(المعين المفول ومتعامدان في (المعين
(A.6 4.6 15.6 1) °	فِهُ مَتُوازَى أَصَلاع قياس إحدى زواياء ١٠٠°، فإن الزاوية المقابلة لها =
(11/6 1.6 26 0)	المدى لمجموعة القيم ٢٥٠٥٧ م ٢٥ م ٢٥٠٥ هو
يجنسية العمر اللون المكان الميلاد)	الياتات التالية جميعها وصفية ما عدا
(مربعًا مُمستطيلًا مُمعينًا مُمكعبًا)	الم في الماوت أبعاد متوازى مستطيلات ، فإنهيسمى
	السؤال الثاني أكمل ما يلين:
	= ·, vo : ·, o(E)
ـى =	فِ إِذَا تُرَاوِحِتِ الْقِيمِ فِي الْتُوزِيعِ الْتَكُوارِي بِينَ (٣٠ ، ٢٠) ، فإن الما
_	أُ إِذَا كَانَ مَقِياسَ الرَّسِمِ < ١ ، فَإِنْهِيدُلُ عَلَى
W	

بالمحافظات	التعليمية	الإدارات	ہعض	اعتمانات
------------	-----------	----------	-----	----------

اذا كان س = ٢٠٠٠ أفان س = المسالم

م مقياس الرسم =

مجم المكعب =××

مُ إذا كانت الأعداد التالية متناسبة ٢ 6 ٨ 6 ٣ 6 س ، فإن س =

الزاويتان المتتاليتان في متوازى الأضلاع مجموع قياسهما =

م حجم متوازى المستطيلات = مساحة القاعدة x

السؤال الثالث أجب عما يلى :

وسم خالد صورة لأخيه بمقياس رسم ١: ٣٠، فإذا كان الطول الحقيقي هو ١٥٠ سم هما الطول في الصورة؟

اشترت هبة تليفونًا محمولًا بمبلغ ٦٨٠٠ جنيه ، وكان عليه خصم ١٥ ٪ ، احسب السعر الأصلى للتليفون المحمول .

فى الشكل المقابل :

اب د ى متوازى أضلاع ، فيه :

اب= ٣ سم ك سر = ٦ سم ك ق (الم ح) = ٧٠



ا و (∠ ب) . محيط الشكل ا ب د ع

أُ الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذًا في مادة العلوم:

المجموع	0 - 2 .	-4.	-6.	-1.	الدرجات
01	10	٠,	- 1.	٥	عدد التلاميذ

ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .

عدافظة مطروح ـ مديرية التربية والتعليم

السنوال اللولي اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين ا

النسبة بين ٨ ساعات إلى يومين -(A:1, 7:14 1:16 7:1) - + : + C

(*: C. C: 16 7: 16 1: T)

المدى لمجموعة القيم ٧ 6 ٣ 6 ٣ 6 ٩ 6 ٥ ٥ مو (16 2 6 1)

الغريد العرود المسمر المسم (1,12, 1,2, 17,5, 17)

﴿ مِعْدَادَى مستطيلات حجمه ١٠٠ سم ، إذا كان طول قاعدته ٨ سم ، وعرضه ٥ سم ،

فإنارتفاعه ع السسسم (5. 10. 1.60) 1/....

(1. 7. 0. 5.)

(۷) اذا کان ا: س=۲:۳،۳ س: ح=۳:0، فان ا: ح=؟: (0, 5, 1, 1)

11° 11° A (U. = > <)

 وعاء على شكل مكعب طول حرف ٦ سم فإنسعته = ((1 : A : 74 : 17)

. « کسر عشری » . (7,0 00, 007, 007, 00, 00)

الطابعة كمبيوتر ألوان تطبع ١٢ ورقة كل أربع دقائق ، فإن معدل عمل هذه الطابعة = ورقات / دقيقة .

(T. 16 106 40)

البيانات التالية هي بيانات كمية ما عدا (العمر الطول الوزن الأكل المغضل)

الله الله الله الله المعالى الأضلاع قائمة ، فإن الشكل الناتج بكون

(مستطيلًا رُمريعًا رُمعينًا رُمكعيًا)

والوالالين الدمل ما يلس ز

to people why

es place has a place of the contract (ابن استط محدود) .

n dutalitation (IV)

ودرد محمد من أطوال أخرف ٢٠١ سم ، فإن حديد د دم ا

، وإن طول منظرة بمقياس وسم ١١٤٠ هو ؟ سم ، فإن طولها الحقيقي سد

بنجة الماوية هور

يمال الحدث المؤكد م

ي الشكل المقابل :

ره و متوازی آخسانع ، فیه ا

- (15) w 1 ap . "V. - (15)

ال الثالث أوب عما ياس ا

, على شكل مكعب طول حرفه من الداعمل ١٥ سم ، مُلِئَ بالعسل الأسود .

ر شايكال والإنام باللتراث .

إذا كان ثمن اللتر الواحد من العسل ٨ جنيهات ، اهسب ثمن العسل كله .

معة ابتدائية عدد تلاميدها بالصغوف الأول والغاني والغالث ٢٤٠ تلميدًا ، فإذا كانت النسبة بين عدم مِذَ الصَّفِ الأولَ إِلَى عَدْدُ ثَلَامِيلُ الصَّفِ الثَانِي إِلَى عَدْدُ ثَلَامِيلُ الصَّفِ الثَالث كنسبة • : 1 : ٣ ، يسي عدد التلاميذ بكل صف ,

ت ناهد غسالة ملابس أوتوماتيكية بمبلغ ٣٩٠٠ جنيه ، وكان عليها خصم ١٠ ٪ ، احسب السند الأصلى سالة قبل الخصم ،

ول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات :

المسموع	in ()	-41	51	-11	الدرجات
1.,	10	1.	Y 1	10	عدد التلاميذ

م المنحني التكراري لهذا التوزيع ،

محافظة المنوفية _ إدارة منوف التعليمية

	السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
(161 6., 62.)	و الما الما الما الما الما الما الما الم
(c:1 ?14. : 160 ?L:0 ?0 : L	ا ۱٫۲۰ فدان : ۱۸ قیراطًا =
اللون المفضل 6 فصيلة الدم 6 العمر)	
سلاع ، المستطيل ، المعين ، العرب ا	(متوازى الأفعل القطران متعامدان وغير متساويين في الطول في (متوازى الأف
145 (1454 675 (155)	مكعب مجموع أطوال أحرفه ٤٨ سم، فإن حجمه =سم، سم، .
جنیهات . (۹۱ ۱۵ ۲۵ ، ۲۹ (۳۲ (۲۹ (۲۹ (۲۹ (۲۹ (۲۹ (۲۹ (۲۹ (۲۹ (۲۹ (۲	أَ إذا قُسم مبلغ ٢٤ جنيهًا بنسبة ٥ : ٣ ، فإن المبلغ الأصغر =
، ٢٤ فـدانًا =سسسسسسسسسسسسات.	 جرار زراعی یحوث ۱۸ فدانًا فی ۳ ساعات ،فإن الزمن اللازم لحرث
(1 67 60 62)	
جنيهًا / يـوم .	(معدل ما يصرف حسن ٤٥ جنيهًا في ثلاثة أيام ، فإن معدل ما يصرفه =
(0617069610)	
(76086567.)	إذا كانت الأعداد ٤ كاس ١٨ ١١ ١٨ متناسبة ، فإن س =
وية للمكسب =	إذا كان ثمن البيع ٢٠٠٠ جنيه ، والمكسب ١٠٠٠ جنيه ، فإن النسبة الما
(77 1 60. 65. 650)	
(7:202:702:303:1)	ال إذا كان ا: س= ؟ : ٣) س: ح = ؟ : ٣ ، فإن ا: ح =
فاعه =سم	الله متوازى مستطيلات حجمه ٦٤ سم ومساحة قاعدت ١٦ سم ، فإن ارت
(33 53 . 13 27.1)	
(1 601 64. 670)	المدى لمجموعة القيم ٥٥ ٥ ٥ ٨ ٥ ٧١ ٥ ، ٢ ٥ ٥ هو
W	TEA

السؤال الثاني أكمل ما يلي :

إذا كان من = ٠٤ % ، فإن س =

م في متوازي المستطيلات كل وجهين يتقاطعان في قطعة مستقيمة تسمى

النسبة بين محيط المثلث المتساوى الأضلاع وطول ضلعه =

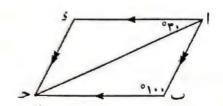
إذا كان عدد مجموعات توزيع تكرارى ٥ مجموعات ، والمدى ١٠ ، فإن طول المجموعة =

م التقاط صورة لإحدى الحشرات الدقيقة بنسبة تكبير ١٠٠ : ١ ، وكان طول الحشرة في الصورة ٢ سم ، فإن الطول الحقيقي للحشرة =مم ،

أم حمام سباحة على شكل متوازى مستطيلات أبعاده من الداخل ٤٠ مترًا ٢٠ مترًا ٢٥ متر ، فان سعته = سسسلتر .

﴿ مُى الشكل المقابل :

ا ح ک متوازی أضلاع ، فیه : ق (\leq \cup) = ۱۰۰ ، و (∠ و اح) = ۳۰° ، فإن : ق (∠ اح و) =



السؤال الثالث أجب عما يلى :

- إن ترك رجل قطعة أرض مساحتها ١٧ قيراطًا ، وأوصى ببناء دار للأيتام على مساحة ٥ قراريط ، ويُوزع الباقي بين ابنه وبنته بنسبة ؟ : ١ ، احسب نصيب كل منهما من قطعة الأرض.
 - (re) اشترت ناهد ثلاجة بمبلغ ٣٦٠٠ جنيه ، وكان عليها خصم ١٠ ٪ ، احسب الثمن الأصلى للثلاجة .
 - أناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ١٥ سم ، مُلِئَ بالعسل الأسود .
 - احسب سعة الإناء باللترات.
 - إذا كان ثمن اللتر الواحد من العسل ٨ جنيهات ١٠حسب ثمن العسل كله .
 - أ الجدول التالمي يوضح درجات ٧٠ تلميذًا في مادة الرياضيات :

المجموع	05.	- <u>r</u> .	-6.	-1.	المجموعات
٧٠	5.	٣.	10	٥	التكرار

ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .

محافظة الدقهلية _ إدارة بلقاس التعليمية

4 4 4 1	ل الأول اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين ا	السؤا
(1, 1, 1/2, 4)	ان س = ۱۰ ٪، فإن س =	
ستطيل المربع المتوازي الأضارع)	ان متعامدان ومتساويان في الطول في (المعين ١٥ الم	أالقطر
(0. 10. 6.8 1.)	ان ا : ب = ٥ : ٨ ، وكان ب + ١ = ٩ ، فإن ا =	ان إذا ك
(171, 150, 50, 727)	ب مجموع أطوال أحرفه ٣٦ سم ، فإن حجمه =	ع)مكع
(31 317 417 697)	انت النسبة ٧ : ١٣ هي نفسها س : ٥٥ ، فإنس =	فإذا ك
مفضل العمر والحالة الاجتماعية)	لبيانات الكمية (اللون المفضل ١٠ الأكل ال	أمن اا
	نان قُطْـرًا الشكل الرباعـي متساويين في الطول وغيـر متعامدين كا	
ن أضلاع مامستطيلًا مامعينًا مامريمًا)		
(70,000 7006 706 7,0)	٣ ديسم = م٢ .	(o· (A)
(7.8.7)	المستطيلات الممكنة في الشكل المقابل =	
(1:000:100:469:0)	ا : الله عند الله الله الله الله الله الله الله الل	
$\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{\sqrt{4}}, \frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{6}}\right)$	= (\frac{1}{1} + \frac{7}{1} \frac{7}{1}	•
نيه ، فإننسبة التقسيم =	سم مبلغ ۱۰۰۰ جنیه بین شهد ویوسف ، وکان نصیب یوسف ۲۰۰ ج	الله أنك
(0:71 67:7 61:3 67:3)		
	ل الثانى أكمل ما يلى : 	السؤا
ن من البيانات همان	س الرسم = الطول في الرسم × عَا يُوجِد نوعان أساسيا	(۱۱) مقيا،
	ب طول حرفه ١٠ سم ، فإن حجمه =سم" .	
ارتفاعه =	زى مستطيلات حجمه ٢٠٠ سم ومساحة قاعدته ١٠ سم ، فيكون	
	ساعة: ١٥ دقيقة = :	1
9,000 (450-410) 44000	زراعى يحرث ١٠ أندنة في ٤ ساعات يكون معدل عمل الجرار = =	1
	يانت س ١٨ 6 ٦ 6 ٦ أعدادًا متناسبة ، فإنس =	
		.0
مل السادس الايتدائية اللصل الدواسي الأول	الرياضيات- بي	-(co)

المؤال اللالث أوب معا يلين ا

وعلم كا عادل وصلاع وماحد في عشروع تجاري ، فدفع فادل ١٠٠٠ حبيه ، ودفع صلاح ١٩٠٠ حبيه ، ودفع ولحد ١٤٠٠ حبيه ، وفي تهاية العام يلغ صافي الربع ١٥٠١ حبيه ، اهمين الحبيب كان صحير على الشيفج

رتعتواري مستطيلات قاعدته مربعة الشكل محيطها ٢٠ سم وارتفاعه ٧ سم ، اهسمه هنشته -

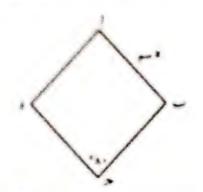
: الشكل المقابل : والمقابل :

ال د و معين ، فيه :

س (کر م) = ۱۸° ، اوجد :

10(20).

ن معيط المعين .



﴿ ٢٠١ حيه ، بعد أن منحها التخفيف ان بمبلغ ٢٧٠٠ حيه ، بعد أن منحها البائع ١٠ ٪ ،

أوجد ثمن الثلاجة قبل التخفيض .

المحدول التالى يبين درجات ٥٠ تلميذًا في مادة الرياضيات:

المسرع	e · - t ·	-4.	-4.	-1.	الدرجات
	1.	ζ.	10	•	عددالتلاميذ

ارسم المنحنى التكرارى للجدول السابق .

					-1
-	-		-		
the second secon					
The second					1000
					4
					100
1					1.74
				-	-
				2	
				1.	
-0+0.0				-	a* 0
				- 1	7 10
			1	- 1	
1-I-					
					16.50%
					4
1					
					1
	-		117		
The state of the s					7.7
					- 1 1 1
		100			J
				1.	
		-			

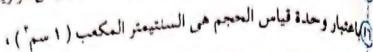
ا محافظة دمياط ــ إدارة كفر سعد التعليمية

	لصحيحة مما بين القوسين أ	السؤال الأول اختر الإجابة ا
عرض، محيط القاعدة، مساحة اللاعدة)	× الارتفاع . (الطول، ال	ن حجم متوازي المستطيلات =
(T: 1 61: T 640: 11. 61: V	A \	ر ۲۰ متر = « ف
(10,10 (70) (70)		س ١,٥ لتر =ديسم .
(v. co. cr. cz.)		/= o : { E
(NE CEN 612 67)		و إذا كانت الأعداد ٤ 6 س ١٢٥ 6
(33 83 83 71)		أ المدى لمجموعة القيم ٧ 6 ٣ 6 ٩
لوزن، الطول، اللون المفضل، العمر)		البيانات التالية كمية ما عدا
	ضلاع قائمة ،فإن الشكل يكون	﴿ إذا كانت إحدى زوايا متوازى الأ
عينًا، مستطيلًا، مثلثًا، شبه منحرف)	•)	
(0:560:767:06:1)	= ٣ : ٥ ، فإن ا : ح =	إذا كان ا: س= ٢: ٣٥ س: ح
جنيهًا .	ن بنسبة ؟ : ٣ ، فإن نصيب الأول =	أُ وُزِّع مبلغ ٢٠٠ جنيه بين شخصير
(15. (4. (4. (6.)		
(1 64. 64 61)	حجمه =سم .	ال مكعب طول حرفه ١ ديسم ،فإن
		الشكل المقابل:
(1:731:737:731:5)	الشكل كله =	عدد الأجزاء المظللة : عدد أجزاء
دان / ساعة . (م م م م م م م م م م م م م م م م م م	وفإن معدل عمل الألة =و	الله تروی ۱۰ فدانًا فی ۱۰ ساعات

الثاني الكاني الكمل ما يلي :

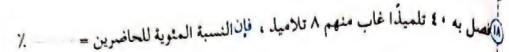
الساوى نسبتين أو أكثر يسمى

الذا كان قياس إحدى زوايا متوازى الأضلاع ٧٠°، فإنقياس الزاوية المقابلة لها حد



يكون حجم المجسم المقابل بد سيسسسم .

1 = 1. -- + 1. 710



المارا: ١,١٤ هي السط صورة)

المعدد المجموعات = المدى +

الماذا كان س = ٧٠١٠ فإنس =

الشكل التالى فى النمط : ____ مو

السؤال الثالث أجب عما يلى :

النسبة بين طولى طريقين ٢: ٥، وكان الفرق بين طوليهما يساوى ٢٧ كم، أوجد طول كل منهما.

المكعب من المعدن طول حرف ١٢ سم ، يُراد صهره وتحويله إلى سبائك على شكل متوازى مستطيلات أبعاده ٣ سم ٣٠ سم ٤٠ سم ، احسب عدد السبائك .

المقاط صورة لحشرة بنسبة تكبير ١٠٠ : ١ ، وكان طول الحشرة في الصورة ٢,٥ سم ، فعا الطول الحقيقاس للحشرة ؟

الجدول التالي يبين درجات ٨٠ طالبًا في امتحان الرياضيات :

المجموع	-1.	-4.	-6.	-1.	المجموعات
٨٠	1.	7.	. 10	50	التكرار

مثِّل البيانات بالمنحنى التكراري .



(١١) معاملة قمر الشيخ - إدارة مرب التعليمية

```
السؤال الأولى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسيث أ
(014 0114 09 11 04 11)
                                                                                                                                                                                                m + 1 + (1)
( Po 10 FO A)
                                                                                                 (1) مكتب حجمة 14 سم الأله علول حرفه ... المم ا
( فصيلة الدم، المعر، عدد الأولاد، الوزن)
                                                                                                                                                             (١١٠ له اليوانات النالية الإمان (١١٠)
(ع) حجم متوازى المستطيلات الذي أبعاده ؟ 6 6 1 اسم حد السم مد الدي المعادة ؟ 6 1 1 سم حد المعاري المستطيلات الذي أبعاده ؟ 6 1 1 سم حد المعاري المستطيلات الذي أبعاده ؟ 6 1 1 سم حد المعاري الم
 ﴿ العمين و العمين العلول ومتعامدان في العلول ومتعامدان في ﴿ المعين و المعين و المعين المستطيل ومتعامدان في
 ( Picco 64000 6400 640)
                                                                                                                                                              🕦 ۲ لترات 🐃 سيم"،
 ( TV 610 60 64 )
                                                                                                           (٧) إذا كانت م ١٥٤٩٥٥ س أعدادًا مناسبة ، فإن س =
 (1,0 61,440 61,140 61,40)
                                                                                                                                       🛦 👆 🗷 سنسسس 🛊 اللي صورة عظيرية 🔻
                                                           🐠 مستطیل طوله ۳ سم ، ومساحته ۱۲ سم۱ ،فإن النسبة ہین طوله وعرضه 🕶 🚃
  (1:49 1:40 4:40 4:1)
  (41'641 660 661)
                                                                                                                                                                                     Y .......
  (54. 614. 614. 616.)
                                                                          (15 67 68 65)
                                                                                                                 المدى لمجموعة القيم ٧ 6 ٣ 6 ٣ 6 ٩ هو .....
                                  الله العال العاول في الرسم ٣ سم ، والعاول الحقيقي ٩ أمتار ، فإن مقياس الرسم - المستسسس
   ( T . . : 1 61 : T . . 67 . : 1 61 : T . )
                                                                                                                                               السؤال الثاني أكمل ما يلي ا
                                                                                       المن أبسط صورة ا
                                                                                                                                              (۱) التناسب هو نساوی سیسیس أو أكثر ،
                                    🕕 معدل الإنتاج في مصنع ينتج ١٠٠٠ علية عصير في ا ساعات - .... علية / ساعة .
                   (١٧) إذا كان ٥٩ هو أكبر مفردات مجموعة ما ، وكان المدى ٣٩ ، فإن أصفر مفردات هذه المجموعة -- ---
```

بينوانات بعض الإدارات التعليمية بالمحافظات

(إذا كان ثمن شراء ثلاجة هو ٢٤٠٠ جنيه ، وثمن بيعها ٢٦٤٠ جنيها ،

زان النسبة المثوية للمكسب = ٪

، ١١ لتر + ٣٠٥ ديسم + ٠٠٠ سم = لتر ،

م إذا كانت إحدى زوايا متوازى الأضلاع قائمة ، فإن الشكل النائج يكون

1. 10-16

مكعب مساحة قاعدته ٢٥ سم ، فإن حجمه = سم .

السؤال الثالث أجب عما يلى :

مدرسة ابندائية عدد تلاميذها بالصفوف الأول والثاني والثالث ٢٤٠ تلميذًا ، فإذا كانت النسبة بين تلاميذ الصف الأول إلى الثاني إلى الثالث كنسبة ٥ : ٤ : ٣ ، فأوجد عدد التلاميذ فعى كل صف .

وضعها بالصندوق .

أُرْسِمت خريطة بمقياس رسم ١: ٥٠٠٠٠٠ ، وكانت المسافة بين مدينتين على هذه الخريطة ١٤ سم ، أوجد البعد الحقيقال بين المدينتين بالكيلومترات .

أ الجدول التالي يوضح درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات :

المجموع	-0.	- [•	-4.	-5.	الدرجات
1	۲٠	70	۲.	10	عدد التلاميذ

ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .

	-17 - 17					43	
				i ja		14	
						1-1	
		- 1-1-1					
		4 - 1		· .		Li	2
			,		16	-	
ulr#			4			إنب	
		1 11	1-4-	4	7.17	- [-	
		i ii	1 1.				1 1 2

(١٢) محافظة الشرقية - إدارة منيا القمح التعليمية

```
السؤال الأول الخبر الإوابة الصحيحة مما بين القوسين أ
(V: 1.4 1: : V+ 0 : 1.6 1. : 0)
                                               ألنسبة بين ٢٥ ، ٥ في أبسط صورة مي
10:5-7:0-0:4-4:01
                                       النسبة بين ٥ كجم ٥ ٣٠٠٠ جم في أبسط صورة هي
(1.7.5.1)
                                                       اذا كان ي - ١٠ ٪، فإنس -
(10: T. 1: 10 0: 50 10: A)
                                وَاذَا كَانُ أَ : ٢ - ٢ : ٢ ، ٢ : ح - ٣ : ٥ ، فإنَّ ا : ح -
﴿ جمرار زراعمي يمكنه حرث ١٦ فدانًا في ٤ ساعات ، فإنعدد الأفدنة التي يحرثها نفس الجرار في ٩ ساعات
( at . TT . 574 50 )
               [ إذا كان الطول في الرسم - ٥ سم ، والطول الحقيقي - ١٥ مترًا ، فإنمقياس الرسم -
(3.: 10 1 ... : 16 1 .. : 16 1 . : 1)
(المستطيل المعين المثلث الدائرة)
                                         ( 4.0 3.6 0.6 1. )
                                                                (150 46 A6 E)
                                  9 إذا كانت الأعداد ٦ ٥ ٨ ٥ ٣ 6 س متناسبة ، فإنس --
 ( 15. T. SV. 4)
                             المحمد عجموع أطوال أحرفه = ٣٦ سم ، فإن عجمه = ..... سم مم م
 ( 75 ... 6 75 .. 6 75 . 6 75 )
                                                         ٣,٢ لتر = .....ملليلتر ،
 (1.6 V= 76 0)
                                            🛈 المدى لمجموعة القيم ٧ 6 ٣ 6 ٩ 6 ٩ 6 ٥ هو ...
                                                   السؤال الثاني اكمل ما يلي :
                                                            ······· ; ·········· = 1 ; <del>1</del> (P)
                   (10) النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه = .....
                       ODA ODA(IV)
                                                           المكعب له معدده حرقًا .

    إذا كان المدى لمجموعة القيم ١ 6 ٦ 6 1 6 0 0 س هو ٧ ، فإنس = ...

                                                         العمر من البيانات ....
```

الثالث الثالث اجب عما يلى :

ماعب أحد محلات الأجهزة الكهربائية ثلاجة بمبلغ ٣١٨٠ جنيها ، فإذا كانت نسبة مكسبه منها ٢ ٪ ، الوجد ثمن الشواء .

المشترك اثنان في تجارة ، فدفع الأول ٥٠٠٠ جنيه ، ودفع الثاني ٨٠٠٠ جنيه ، وفي نهاية العام بلغ صافي الأرباح ، ٣٩٠ جنيه ، فما نصيب كل منهما من الأرباح ؟

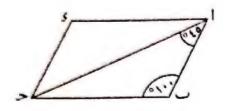
مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم ، يُراد صهره وتحويله إلى سبانك على شكل متوازى مستطيلات إلى سبانك على شكل متوازى مستطيلات إيهاده ٣ سم ٤٤ سم ٥٠ سم ، أوجد عدد السبائك .

ى الشكل المقابل :

ال د و متوازى أضلاع فيه :

ن (الا عند) = ۱۰۰ ، ق (الا عند) = ٥٤٥ ،

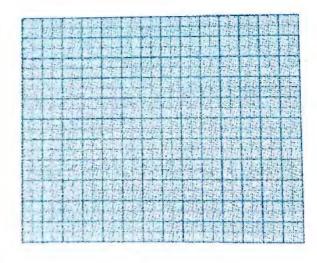
اوجد: (ا ق (ح و) . ف ق (ح و اح) .



الجدول التالي يوضح درجات ١٠٠ تلمينة في مادة الرياضيات:

المجموع	-0.	-1.	-4.	-6.	الدرجات
1	10	٤٠	۳.	10	عدد التلاميذ

ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع .



(भा) محافظة الإسماعيلية - مديرية التربية والتعليم

	السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
(v: · 7 3 · 7 : V 3 / : 1 6 V : (· · · · ·)	= 1,7:14(1)
,ورنة / دنيفة	أُ طابعة كمبيوتر تطبع ٧ ورقة في ٥ دقائق ، فإن معدل أداء الطابعة =
(186706.,. 4640.)	
	ا ذا كانت ٧ ١٣ 6 س ٥ ٥٥ أعدادًا متناسبة ، فإن س =
(P7 4) 5 0 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	عُ مكعب محيط قاعدته ٣٦ سم ، فإن حجمه =سم .
	فَ إِذَا كَانَ الطول في الرسم ؟ سم ، والطول الحقيقي ٢٠ مترًا ، فإن ما
(1: 161: 161: 161	
	آ إذا كان ا: ٧ = ٢ : ٣ ، ٧ : ح = ٦ : ٧ ، فإن ا : ح =
	اشـــترى يوسف جهــاز كمبيوتر عليــه خصم ١٠٪ من ثمنــه الم
(1777)	فإن ما يدفعه يوسف بعد الخصم =جنيهًا .
(07670.60,767,0)	۰۰ ۱۵ دیسم = ۱۳۰۰ م
(0:1610:160:565:1)	$ = \frac{r}{r} : \frac{1}{r} = \dots $
(167:167:161:7)	· ٥٥ قرشًا : ٧,٥ جنيه =
5	الله في الشكل المقابل :
>	ا ب ح ، متوازى أضلاع فيه :
(58.614.615.67.)	ق (∠ ا) = ۲۰°، فإن ق (∠ ب) =
ى مادة الرياضيات ٣٥ تلميذًا ، فإن النسبة	الله فصل دراسي عدد تلاميذه ٤٠ تلميذًا ، إذا كان عدد الناجحين فو
(90606AV,0615,0)	المئوية لعدد الراسبين =
(1:πς(1:π(Υ:1(ξ:1)	النسبة بين محيط الدائرة وطول قطرها =
نتيات - السف السادس الابتدائي - الفصل الدواسي الأول	اليواة

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

أُم إذا كان مقياس الرسم > ١ ، فإنه يدل على

أَنُّ الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من

ا إذا كان س = ١٠ ٪ ، فإن س =

الله متوازى مستطيلات حجمه ٦٤ سم ، ومساحة قاعدته ١٦ سم ، قان ارتفاعه م

النسبة بين طول ضلع العربع ومحيطه =

أُن المدى لمجموعة القيم ٢٩ ، ٣٢ ، ٥٧ ، ٥٠ ، ١٠ عو

إذا كان عدد البنين في أحد الفصول ١٥ تلميلًا، وعدد النات ٢٠ تلميلة، فإن التستهين

عدد البنين : عدد البنات = ____ : من أبط صورة ١

🖒 ۲۵۰ جرامًا : نصف كيلوجرام = ____ :

السؤال الثالث أجب عما يلى :

﴿ نطعة أرض مثلثة الشكل ، النسبة بين أطوال أضلاعها ؟ : ٣: ٧ ، قيدًا كان محيط هذه لقطعة ١٥ متر ، أوجد أطوال أضلاع قطعة الأرض .

الأسود . مُلِعَ بالعسل الأسود . وقه الداخلي ٢٠ سم ، مُلِعَ بالعسل الأسود .

أ احسب سعة الإناء من العسل .

ت إذا كان ثمن اللتر الواحد ٨ جنيهات ، احسب ثمن العسل كله .

و اوجد ثمن شراء بضاعة بيعت بمبلغ ٢١٥٢٠ جنيهًا ، وكانت سية المكب ١٥ ٪

﴿ فِي يوم البنيم تبرع مجموعة من التلاميذ بمبالغ مالية بالجنيه ، موضعة في الجدول التالي :

ليجدع	-11	-4	-Y	-0	-7	مبلغ التبرع
۲.	*		7	٤	7	عدد المتبرعين

ا مثَّل البيانات السابقة بالمنحنى التكراري .

أكمل: عدد التلاميذ الذين تبرعوا بعبلغ ٧ جنبهات قاكثر = ____ تلميذًا .

الله محافظة بورسعيد _ مديرية التربية والتعليم

o	السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
	أ ٣٠٠ جرام : ﴿ ١ كجم ﴿ فَي أَبِسط صورة ١ ٠
(10.0: 10.01:060:160: 17)	
(الطول 6 العمر 6 الوزن 6 الأكل المفضل)	أ البيانات التالية بيانات كمية ، ما عدا
(110.201102)	اذا کانت $\frac{1}{7} = \frac{11}{2}$ ، فإن س + ؟ =
17 mg 3 45 mg 3 45 mg 3 717 mg 7	(ق) مكعب مجموع أطوال أحرفه ٣٦ سم ، فإن حجمه =
(1:101:707:701:1)	في محلب مجموع اطوان احرف ۱ اسم ، وإن عبسه . في إذا كان ا: ب= ؟ : ١ ، ب: ح = ؟ : ١ ، فإن ا : ح =
أمغ زاوية في المثلث =	
(°4.6°7.6°7.6°10)	أِذَا كَانَتَ النسبة بين قياسات زوايا المثلث ١ : ٢ : ٣ ، فإن قياس
•	﴿ متوازى مستطيلات أبعاده ١٠ سم ٥٥ سم ٨٥ سم ، فإن حجمه
٠٠٠ سم ٢ ، ١٠ سم ٢ ، ١٠ سم ١٠ ق سم ١٠ قسم ٢	ال سورري مستقياري بهدوه ۱۰ شم ۵۰ شم ۱۰ مام ۱۰ م
	في حشرة طولها في الصورة ٤,٥ سم ، وطولها الحقيقي ٣,٠ ملليمتر
(1:1068,0: ., 7610.:161:10.)
, 2967762.60V6	فُ إذا كانت درجات ٦ تلاميذ في أحد الاختبارات هي : ٢٩ ٥ ٣٣
(54 3 47 3 27 3 27)	فإن المدى للدرجات =
5	ن فى الشكل المقابل :
	ا د د متوازی اضلاع ، فیه :
(11.6170680670) >	قياس (ا د ک) =
ت نسبـــة المكسب ١٢٪،	المجموعة من الأجهزة تم شراؤها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيه ، وكان
(・3 5 ・	فإن ثـمن البيع =جنيهًا .
ا سما، فإن ارتفاعه =	الله الله الله عجم متوازي مستطيلات ٦٤ سم، ومساحة قاعدته ٦
(11.13200,001)	
$(\frac{\bullet}{\Lambda}, \frac{1}{\bullet}, \frac{1}{\bullet}, \frac{1}{\Lambda}, \frac{\Lambda}{\bullet})$	= ½ 75,0 (m)
W	è L
فوياطنيات - الصنف السادس الابتدائ - القعبل النواسي الأول	

السؤال الثاليي أكمل ما يلي :

يط المربع وطول ضلعه	فإن النسبة بين مه	ضلعه ۳ سم ،	م مربع طول
---------------------	-------------------	-------------	------------

(أ) إذا كانت إحدى زوايا متوازى الأضلاع قائمة ، فإن الشكل الناتج يكون

ال ٢٥٥ ملليلترا - سسم .

العلول قناة السويس على خريطة ١٥ سم ، وكان مقيساس الرسم للخريطة ١ : ١١٠٠٠٠ ، فإن العلول العلول العلول العلول العلول العلول العلومتر - السمال العلومتر العلوم

أ مصنع ينتج ٧٢٠٠ زجاجة مياه غازية في ٨ ساعات ، فإن معدل الإنتاج = زجاجة / ساعة .

m طول المجموعة = ____

اللهما = ١٦٠ سهمًا =

السؤال الثالث أجب عما يلى :

اذا كانت النسبة بين بعدى مستطيل ٣: ٤، وكان محيطه ١٤٠ سم، فأوجد مساحته.

المجرار زراعي يحرث ٢٨ فدانًا في ٤ ساعات ، أوجد الزمن اللازم لحرث ٤٢ فدانًا .

(أ) إناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٣٠ سم ، مُلئ بزيت طعام .

🥼 احسب سعته من زيت الطعام .

﴿ إذا كان ثمن اللتر من زيت الطعام ٩,٥ جنيه ، احسب ثمن الزيت كله .

أ الجدول التالي يبين عدد الساعات التي يقضيها ٤٠ تلميذًا في استذكار دروسهم يوميًّا:

المجموع	7-0	- ٤	- 4	- 5	-1	عدد الساعات
٤٠	11	15	٨	٣	٦	عدد التلاميذ

مثِّل هذه البيانات باستخدام المنحنى التكرارى .

الرياضيات - الصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الأول ٥

المحافظة السويس _ إدارة شمال التعليمية

one of the second secon	السؤال اللول اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين
•	7
(六6十6十6十)	- 15,0 (I)
(1:161:167:161:7)	ألنسبة بين طول ضلع مثلث متساوى الأضلاع ومحيطه .
(1:165:167:167:5)	= \frac{\frac{1}{4}}{4}; \frac{1}{4} \frac{\psi}{4}
(°77.6°11.6°4.6°60)	🕏 في متوازى الأضلاع مجموع قياس أى زاويتين متتاليتين =
(19076961)	المدى لمجموعة القيم ٧ 6 ٣ 6 ٦ ، ٩ ٩ ٥ ٥ هو
(7.6.,.76.,76 4)	ال ۳۰۰ مم =
(0686465)	اِذا كان سِ = نهم ، فإن س =
سم ، يكون حجمه =	﴿ متوازى المستطيلات الذي أبعاده هي ١٢ سم ١٠٥ سم ٨٥
(47.679.679697)	
المفضل 6 مكان الميلاد 6 العمر 6 فصيلة الدم)	اللون (اللون)
فإن مقياس الرسم =	المان الطول الحقيقى ٦ أمتار ، والطول في الرسم ٦ سم ، المان الطول المام ٦ سم ، المان
(1: 161: 161: 161.: 1)
(5861461567)	الأعداد ١ 6 ٢ 6 ٣ 6 ٢ 6 ١ ١ ١ ١ ٨ ١ هي عوامل للعدد
ببات صغيرة طول حرفها ٣ سم ،	الم عب من الجبن طول حرفه ١٥ سم ، يُراد تقسيمه إلى مك
(50640615060)	فإن عدد المكعبات الصغيرة الناتجة =مكعبًا .
١ ٪ ، فإن الثمن بعد الخصم =	الله حاسب السي سعره ٢٠٠٠ جنيه ، وعليمه خصم بنسبة ٥
(19.0611.0612.0614.0)	
	الْسِوْلِ الثاني أكمل ما يلى :
	التناسب هو
) · 4	(١٥) إذا كان ا: ٧ - ٣ : ٤ ، ١٠ : ح = ٤ : ٥ ، فإن ا: ح =
	آلجدول المقابل يبين درجات ٤٠ تلميدًا في أحد
الدرجة ١٠- ٢٠- ١٠	الاختبارات ، فإن عدد التلاميذ الحاصلين على أقل من
عدد التلاميذ ١٠ ١٣ ١٧	لى ٣٠ درجة - سسست تلميذًا .
	1

وتعانات بعض الإدارات التعليمية بالمحافظات

- اذا كان حجم متوازى مستطيلات ٦٤ سم ، ومساحة قاعدته ١٦ سم ، فإن ارتفاعه -
- المابعة كمبيوتر ألوان تطبع ١٢ ورقة كل ٤ ساعات ، فإن معدل عمل هذه الطابعة ورقات / ساعة .
 - وأ القطران متساويان في الطول في كل من مسموري و
 - النسبة بين المبلغين ١٢٥ قرشًا و ٥ جنيهات -
- أ رسم أحمد صورة لأخيه بمقياس رسم ١: ٠٤، فإذا كان الطول الحقيقي لأخيه هو ١٦٠ سم، فإن طوله في
- علبة من الخشب على شكل مكعب حجمها الخارجي ١٠٠٠ سم ، وسعتها ٢٩٩ سم ، فإن حجم الخشب

السؤال الثالث اجب عما يلى :

- الله السلك النسبة بين طوليهما ٥ : ٩ ، فإذا كان مجموع طوليهما هو ١٢٦ مترًا ، احسب طول كل مطعة منهما .
- اشترك ثلاثمة أشخاص في مشروع ، فدفع الأول ١٥٠٠٠ جنيه ، ودفع الثاني ٢٥٠٠٠ جنيه ، ودفع الثاني ٢٥٠٠٠ جنيه ، ودفع الثالث ٢٥٠٠٠ جنيه ، وفي نهاية العام بلغ صافي الربح ٢٥٥٠ جنيها ، احسب نصيب كل منهم من الأرباح .



ام=٦ سم ١٥ ا - ٥ سم ١٥ ح = ٨ سم ،

احسب بدون استخدام أدوات القياس كلاً من :

محيط المثلث ا سرد.

10(20).

🗇 الجدول التالي يبين درجات الحرارة المتوقعة لـ ٣٠ مدينة في أحد أيام فصل الصيف :

المجموع	- £ £	-1.	-47	-77	A7-	37-	درجة الحرارة
۲.	7	0	٩	٧	٤	٣	عدد المدن

ارسم المنحنى التكراري للجدول السابق .



(١٦) معافظة الفيوس ، إمارة إطسا التعليمية

	السوال اللول الجابة الحديدة مما بين القوسين ا
0000	النبية بين طول شراع مقلك مساوق الأضلاع ؛ معيطه -
(5:161:161:164:1)	
(1076 (6 1)	ر مراه المراه ۱ سم ، فإن حجمه مد سم ،
ممر 6 اللون المفضل 6 الوزن 6 الطول)	(ال
(0:16 A: V6 V: A6 T: 1)	فِي الفسية بون ٤ أمقار ١ ٣٥٠ معم مدووسسه ٥٥٠
مستطيل امتوازي الأضلاع المربع)	﴿ المعين ١٥ العطران متعامدان ومتساويان في العلول في (المعين ١٥ الـ
(161.6161)	أُ النسبة المتوية هي نسبة حدها الثاني مسسسه
(> 6 < 6 = 6 غير ذلك)	(٧) عدد أحرف المكعب [] عدد أحرف متوازى المستطيلات .
	﴿ إِذَا كَانُ الطولِ الحقيقي ٦ أمتار والطول في الرسم ٦ سم ، فإن مقياس
(1: 16 1 : 16 1 .: 16 1 :	1)
(A···· 6 A·· 6 A· 6 A)	ف محمد طول حرفه ۲۰ سم ، فإن سعته لترات .
(506 5.6 106 1.)	أمركز المجموعة (۳۰ – ۳۰) هو سيسيس
(16 716 76 76 77)	اذا كانت ١٦ ك س ٨ ٨ ٤ كميات متناسبة ، فإن س
(0:767:760:567:0)	ن النسبة بون لم : ٢ =
(786 0 . 6 1 7 6 5 0)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	السؤال الثاني اكمل ما يلي :
i	الله الله الله تناسب: حاصل ضُوب الطرفين = حاصل ضرب
	ر ۲٫۵٦ لتر 🕳 سسسسسسسس سم .
: عدد البنات هي ٢:٢،	أفصل دراسى به ٤٥ تلميذًا ، فإذا كانت النسبة بين عدد البنين
	البنين - سيسسس تلميذًا .
Y	(78)
B 11.	

1

بنوانات بعض الإدارات التعليمية بالمحافظات و-

ويداكر احمد ٢١ ساعة أسبوعيًا ، فإن معدل ما يداكره في اليوم الواحد ... ساعات .

فالما تساوت أبعد متوازى المستطيلات ، فإنه يسمى

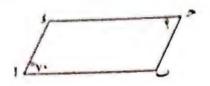
النسبة بين ٣٠٠ جرام : ﴿ كيلوجرام -

أالمدى للقيم ١٣٤٧ ١٣٥٥ ٩ مو

النسبة بين عددين - العدد الأول:

ن هم الشكل المقابل:

ال حدى متوازى أضلاع ، فيه : ق (عدا) = ٥٧٠ فإن ق (عدا) = ٥٧٠ فإن ق (عدا) = ٥٧٠



ا في أبسط صورة ١

السؤال الثالث اجب عما يلى :

المترى تاجر بضاعة بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيه ، فإذا كان مكسبه ١٠ ٪ ، أوجد ثمن البيع .

المترك ثلاثة أشخاص في تجارة ، فدفع الأول ٣٥٠٠٠ جنيه ، ودفع الثاني ٢٥٠٠٠ جنيه ، ودفع الثاني ٢٥٠٠٠ جنيه ، ودفع الثالث ٢٥٠٠٠ جنيه ، وفي نهاية المشروع كان صافى الربح ١٦٠٠٠ جنيه ، فما نصيب كل منهم ٢

الصندوق على شكل متوازى مستطيلات أبعاده من الداخل ٤٠ سم ٢٠٥ سم ٢٠٠ سم ، فإذا مُلئ تمامًا بقطع من الحلوى على شكل مكعب طول حرفه ٥ سم ، أوجد عدد القطع .

أنى حفل خيرى للاحتفال بيوم اليتيم تبرعت مجموعة من فاعلى الخير بالمبالغ التالية:

-4.	-4.	-٧٠	-7.	_0.	المبلغ بالجنيه
٦	٨	١.	٧	٤	عدد المتبرعين

مثِّل هذه البيانات باستخدام المنحنى التكرارى .

(۱۷) محافظة بنى سويف ـ توجيه الرياضيات

The second second	السؤال الأول اختر الإجابة المحيحة مما بين القوسين:
(71.11.11.15)	اً إذا كانت الأعداد ٤ ، ٢ ، ١٢ ، ١٢ ، س متناسبة ، فإن قيمة س
11:1:1:1:1:1:1)	أن التسبة بين طول ضله المثلث المتساوى الأضلام ومحيطه -
اللون المفضل ، الوزن ، العمر ، المؤني	البيانات التالية كمية ما عدا
ن ارتفاعه 🛥 🚤 .	و متوازی مستطیلات حجمه ۱۲ سم"، ومساحة قاعدته ۱۱ سم"، ف
1: 1: * (* ;)	
کون	فَ إِذَا كَانِتَ إِحدى زَوَايَا مَتُوازَى الْأَصْلِاعِ قَائِمَةً ، فَإِنْ الشَّكُلِّ النَّاتِجِ يُ
(مستطيلا ، مربعًا ، معينًا ، شبه منعرف	1
1:0.7:0.6:1.0:7)	🗇 ه کجم : ۲۰۰۰ جم ـ
10.160.10.60)	· المكعب الذي طول حرفه ٥ سم =
(2.1	7
els. * ed. * ell. * ed.)	و مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة =
***************************************	🕒 ۲۰٪ من ۲۰۰ جنیه =جنیها .
(2	الله ١٩٦٠ = لتر .
	أُ إذا كان الطول في الرسم ٣ سم ، والطول الحقيقي ٩ أمتار ، فإن مقيا
(1:7.7:1.7:7:7:1)	
(V+ A+ 71-31)	و مركز المجموعة التي بدايتها ٤ ونهايتها ١٠ هو
	السؤال الثاني أكمل ما يلي :
	التلب هو نساوی أو أكثر .
	المدى لمجموعة القيم ٢٤٨ ٥ ٢٤٥ هو
	أُ إذا كان مقياس الرسم > ١ ، فإنه بدل على
نيان . السف الساعد الامتدان . الصدة الدرس المؤد	··· ·

s said the his his desir bake in the candid waspert from the section of the sect GILALS WAR OF WAY +8--114 or the all south aspends of the property of the sale of the sale a an passed in the plant of state to be a person to be a second Contine Cost Centin Office I'm the graph our store process property and separate process for instrument

الميوا كان يد المرود والعالم أو المراد عن والمد على ١٠ - ١٠ - ١٠ و ١٠- الم المعدود المؤسس الله منوال thining having opphism piking county

/ /1

School School chile

bank and is grant sign to and 4191 10 (as) 186 per 4 10 4 20

بدون استصدام أدوات انفراس أكمعل و

a(1-)01

المعرود عوارى الأمداع الدع و ع

﴿ العلول التعالمي يوهده ورسال ١٠ تامره المي أسد المفهور في مادة الزراهور ان ا

2 years		141	1961	1181	المغير سحامت
41	90	41	16	6	destalland

ارسم المنصبي النكراري لهذا التوزيج



(١٨ محافظة المنيا ـ إدارة مغاغة التعليمية

```
السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
(546106067)
                                               ا إذا كانت - = ق ، فإنس =
         متوازى المستطيلات الذى أبعاده ؟ سم 6 ° سم ، يكون حجمه = ......سم . .
10.67.65061.)
10:1610:160:565:1)
                                                                 .. = T + : 5 (P)
  عليعة كمبيوتر تطبع ١٢ ورقة كل ٤ دقائق ، يكون معدل عمل هذه الطابعة = .....ورقات / دقيقة .
(1.676460)
(1.67.65.61.)

 المدى لمجموعة القيم ٥٠ ٥٥ ٢٥، ٢٥، ٥٩ هو .........

14.67.68068.)
                                                              1. compression = (
(1.: v60: V6 V: 5.65.: V)
                                             (في أبسط صورة)
(الطول 6 العمر 6 عدد الأبناء 6 الأكل المفضل)

 البيانات التالية كمية ما عدا

(1:767:767:165:1)
                                   9 التسبة بين المبلغين ٥٥٠ قرشًا : ٢٠ جنيه = .....
          (1 ....: 16 1 ...: 16 1 ..: 16 1 .: 1)
(015.6014.6054.6017.)

    مجموع قياس أى زاويتين متتاليتين فى متوازى الأضلاع = .....

(07.0670.607.607)
                                                      ال ٥٦٠٠٠ سم = -- ديسم
                  اذا كانت إحدى زوايا متوازى الأضلاع قائمة ، فإن الشكل الناتج يكون .....
(مستطيلًا 6 مربعًا 6 معينًا 6 مكعبًا)
                                                  السؤال الثاني أكمل ما يلي :
 الله عنه عنه المعرب ٢١ كوبًا من العصير في الأسبوع ، فإن معدل ما يشربه في اليوم الواحد هو .....
                                                    (ا) ۱۲۰ دیسم = ------ سما .
                                                 ..... هو تساوي نسبتين أو أكثر .
```

وتوانات بعض الإدارات التعليمية بالمحافظات

وإذا كان حميم متوازى مستطيلات ٦٤ سم"، ومساحمة قاعدته ١٦ سم"، فإن ارتفاعه مد هو الفرق بين أكبر قيمة وأصغر قيمة لمجموعة من المفردات .

م المسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه س

م محمد ملول حرفه ٣ سم ، فإن حجمه سم ،

لى السبه بين العددين ﴿ : ﴿ -

ر إذا كانت س ١٨٥ ، ٩ ٥ كميات متناسبة ، فإن س _

الله الثالث أجب عما يلى :

م السب أمن بيع مجموعة من الأجهزة الكهربائية تم شراؤها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيه، وكانت نسبة المكسب ١٢٪، في مريض يتناول يوميًّا ملعقة دواء سعتها ٣ ملليلترات صباحًا ومساءً ، بعد كم يوم يكون قد تناول ٢٤٠ سم ٢٠ ومنك النسبة بين أطوال أضلاعه هي ٢ : ٣ : ٤ ، فإذا كان محيطه ٥٤ سم ، فاحسب أطوال أضلاعه .

المجموع	-01	- 1.	- 4.	- 6.	- 1 •	المجموعات
1	١.	۲.	٣٠	50	10	التكرار

ارسم المنحنى التكرارى لهذه البيانات.

					401111	
16.110	477 714				Himmer	
			HILHHI			
				111 511	HIMLIE	HI HER
Stille			F14 197			171111
				過證		
			辑组			
			HI SI	Rain.		
		Discount addd				
						Milit
				<u> U</u>	grips a	4-11
	1,111111					
7077117	CHANGE OF THE PARTY.	7772175	HITTHEN,	144111311	111-1111	1111111

(١٩) محافظة أسيوط ــ (دارة صدفا التعليمية

	السؤال اللول اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين ا
اللون 6 مكان الميلاد 6 العمر 6 فصيلة الدم) (۱ : ۲ : ۲ : ۱ : ۱ : ۱ : ۱ : ۱ : ۱ : ۱ :	البيانات التالية جميعها وصفية فيما عدا التالية جميعها وصفية فيما عدا التالية جميعها وصفية فيما عدا التسبة بين طول ضلع مثلث متساوى الأضلاع ومحيطه حسال التعلم التعل
6 المستطيل 6 المعين 6 متوازي الأضلاع إ	(المربع
(05,0670670)	و ديسم - سسس لترا،
(16076761)	المدى لمجموعة القيم ٧ 6 ٣ 6 ٧ 6 8 6 هو
(7,06,307,307,304,5)	« کسر عشری » .
(16,00,000)	﴿ جرار يحرث ٢٨ فدانًا في ٤ ساعات ، فإن الزمن اللازم لحرث ٢٤
(ALV6067)	أ إذا كانت ٩ ٢١ 6 ٣ 6 س كميات متناسبة ، فإن س -
(0:767:060:760:1)	🔖 ۱۵۰ جرامًا : ربع كيلوجرام 🕶
(المحيط 6 المساحة 6 الحجم 6 الطول)	ن السنتيمتر المكعب من وحدات قياس
٣ سم ٢ ٤ ٢ سم ٥ ١١٦ سم ١ ١ ١٦ سم)	اً حجم مکعب طول حرفه ۲ سم 🕶 (۲)
نى ٦ امتار ، فإن مقياس الرسم -	أُن إذا كان ارتفاع سور فيلا في تصميم ٥ سم ، وكان ارتفاعه الحقية
(0:15.615.:161:060:7)	
	السؤال الثاني أكمل ما يلي :
	🖒 كل ما يشغل حيزًا من الفراغ هو
	التر + ٥,٠ ديسم" + ٥٠٠ سم" = لتر .
	7
	أن محيط المستطيل =
W J. W	

ويواف المتماح عل وأوانين متغايلتين

The Health of which stage

النالئا الكالئا أجره هما ياس و

ين الاستية بين أطوال أشرار عد على ٢ ؛ ٧ ؛ ١ ، فإذا كان محيطه ١٥ سم ، فاحسب أطوال أضلاعه .

S JABAH JEAN ON

ان عد و متوازی أخسان ع فیه :

"Lo=(>15) 106"111=(~2)

(12) w 1 : sad (=10)00

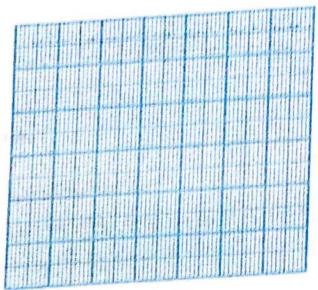


ركوب من النجين طول سرقه ١٥ سم ، يراد تقسيمه إلى مكعبات صغيرة طول حرقها ٣ سم ، احسب عدد , bytest chates

المسام، قمن البيع لمجموعة من الأجهزة تم شراؤها بمبلغ ٢٢٠٠٠ بعنيه ، وكانت نسبة المكسب ١٢٪. البعدول الشالي يبيس ورجات ١٠٠ تلميل في مادة الرياضيات :

		-4.	_ <.	-11	الدرجات
المحموع	10	1.	۳.	10	عدد التلاميد

ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .



🏋 الوقاطنيات و الصنف الساءس الابتدان، - القصل الغوابس الأول - خ-

التعليمية التعليمية - إدارة سوهاج التعليمية

	السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة مما بين الموسين :
(0:168:167:165:1)	النسبة بين ٥٥٠ قرشًا : ٢٠ جنيه =
(15656762)	المدى لمجموعة القيم ٧ 6 7 6 7 6 9 6 هو
(A. 640 6 £ . 650)	/= * <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u>
٢٥ ٥,٦ سم ٥ ٥ ٥٠، ديسم ٥ ٥ ٥، ديسم)	€ ٥٫٥ لتر =
ورقات / دقيقة .	طابعة تطبع ٢٠ ورقة في ٤ دقائق ، فإن معدل عمل هذه الطابعة =
(A. 6A 60 6 E)	
(اللون 6 العمر 6 مكان الميلاد 6 الجنسية)	أ البيانات التالية وصفية ما عدا
(0.61.6061)	قيمة س لكى تكون الأعداد التالية متناسبة : ٢ 6 ٨ 6 ٣ 6 س هى
	﴿ في متوازى الأضلاع مجموع أي زاويتين متتاليتين =
ول الحقيقي لأحمد هو ١٦٠ سم، فإن طوله	﴿ رسم عمر صورة لأخيه أحمد بمقياس رسم ١ : ٤٠ ، فإذا كان الطو
(7606861.)	في الصورة هوسم .
(21317347314)	· العدد التالي في النمط ٣ 6 ٩ 6 ٧٧ 6 ····························
(42 6 4 6 42 6 42 .)	ال ۱۲٪ من ۲۰۰ =
حجمه =سم	أً متوازى مستطيلات أبعاده هي ٢ ك ٣ ك ٤ من السنتيمترات ، فإن
(106156564)	
ات يساوى ٢١٠ بنات ، فإن عدد البنين	الله إذا كانت النسبة بين عدد البنات وعدد البنين ، وكان عدد البن
(T 6 To. 6 So. 6 V.)	=تلميذًا .
	السؤال الثانى أكمل ما يلى :
	الله البيانات الإحصائية إلى بيانات كمية وبيانات
١٥ مترًا ، فإن مقياس الرسم = :	(1) إذا كان الطول في الرسم يساوى ٥ سم ، والطول الحقيقي يساوى
	آ النسبة بين طول ضلع مثلث متساوى الأضلاع ومحيطه
	ò T
بالحشيات - الصنف السادس الإبتداش - القصل الدواسى الأول	WI O

ويتانات بعض الإدارات التعليمية بالمحافظات

() متوازی مستطیلات حجمه ۷۷ سم و وساحة قاعدته ۹ سم ، فإن ارتفاعه - سم .

الغطران متعامدان وغير متساويين في الطول في

﴿ إِذَا كَانَتَ النَّسِيةَ بِينَ أَ : ب = ؟ : ٥ كُ ب : ح = ٥ : ٣ ، فإن النسبة بين أ : ح =

م الما ١٢٠ جنيهًا ، وعليها خصم بنسبة ٢٠٪ ، فإن ثمن المكواة بعد الخصم -

﴿ النسبة بين فدان و ١٢ قيراطًا -

ن في الشكل المقابل:

إذا كان ا ب ح و منوازى أضلاع ، فإن : ق (ل ا و ح) =

3

السؤال الثالث اجب عما ينى :

النسبة بين أعمار أسيل إلى سجى إلى مريم ٤: ٦: ٥ وكان الفرق بين عُمر أسيل إلى سجى يساوى المساوات ، أوجد عُمر كل من أسيل وسجى ومريم .

أناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٢٠ سم ، تم تعبثته بزيت طعام ، أوجد سعة الإناء باللترات .

أنعرض شركة للأجهزة الكهربائية تليفزيونًا بمبلغ ٢١٠٠ جنيه ، فإذا كانت نسبة مكسب الشركة ١٢ ٪ ، اوجد ثمن شراء الشركة للجهاز .

الجدول التالي يبين درجات ٩٠ تلميذًا في امتحان مادة الرياضيات:

المجموع	71-01	-1.	-7.	-6.	الدرجات	
4.	6.	۲.	67	10	عدد التلاميذ	

ارسم المنحنى التكرارى لهذه البيانات .

		4		- 2		the state of the state of	40000
2.4							
						-	
					-		Des Prings
			-				
				- 4			
Section 1994	The State of	and the second	Section Sections	-	-	de anna anima	
				1			200
-	-			- 5			
		2		- 1			
NAME OF TAXABLE PARTY.				à			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
Part I have been a				7			
				- 4			The Street Code
and the same of				1.		- 10	14 Bul 1-
				- 4			and the same of
Salar medical contract	COMMUNICATION OF	and the second second	extra entre	American a	THE RESERVE OF		Commercial Contracts
							C4P
the same of the sa		di conce		- 4	-		-
			6	- 6			100
And in case of the last of the	-	A market to the second	19-1-	-	-		
			4		-		
200000000000000000000000000000000000000			-	_		THE OWNER OF THE PERSON NAMED IN	
- Annual Company			-				
						200	
10,7140							
			1				
				- 1	the real or		1000
-			-		-		Name and Address of the Owner, where
				- 4			
							and the same of the
the second							
			0				
		-					
the same of the sa		District Comments	Common or in-	-	STATE SALES	and the same of	Action with the
		The State of the S					
							14 days
						Acres de la constitución de la c	
							A BOARD NO.
more and the							
the of terminal particular of the				- 5	THE RESERVE		Company of the last